

# Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

## Junio 2004

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) desde marzo del año 2001 ejecuta la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) en

hogares de Lima Metropolitana con el objetivo de registrar información base sobre la situación y dinámica del mercado laboral.

## Resultados Generales

### Ocupación

En el trimestre móvil abril-mayo-junio del año 2004, la población económicamente activa (PEA) ocupada de Lima Metropolitana alcanzó los 3 millones 696 mil 200 personas, habiendo aumentado en 3,2% (115 mil 600 personas) con respecto a similar trimestre móvil del año 2003. Comparando con el nivel obtenido en el trimestre anterior (marzo-abril-mayo 2004), la PEA ocupada de Lima Metropolitana mostró una ligera disminución

de 0,1% (3 mil personas). En el mes de junio del 2004, el número de personas ocupadas alcanzó a 3 millones 739 mil 600, aumentando en 2,6% respecto a igual mes del año 2003, lo que equivale a 95 mil 300 personas ocupadas más; y en comparación con el mes anterior (mayo 2004), la población ocupada aumentó en 0,4%, lo que equivale a 13 mil 300 personas ocupadas más. (Véanse el Cuadro N° 01 y el Gráfico N° 01).

**Director Técnico**  
*José Lloréns*

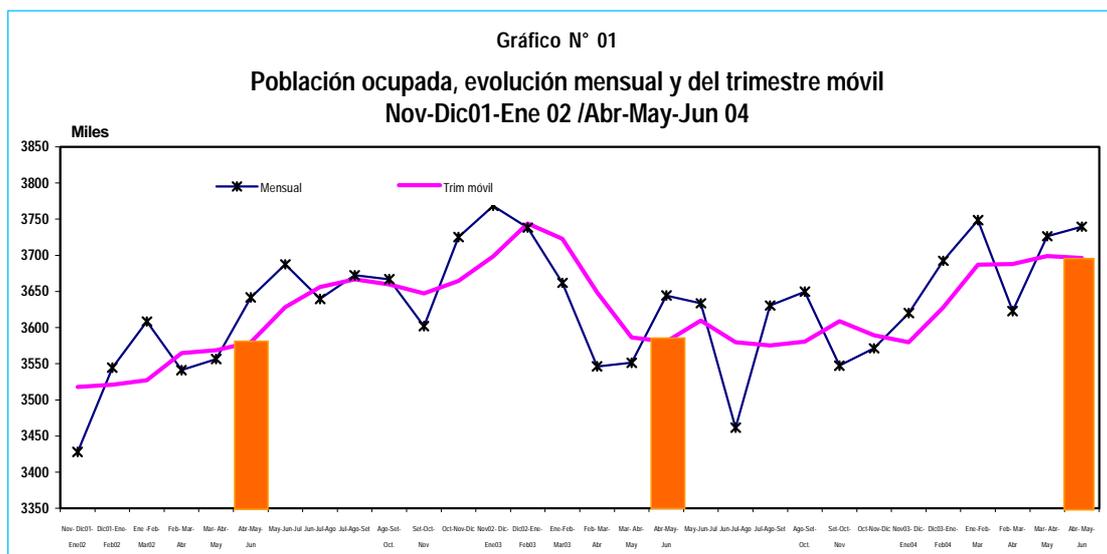
**Investigadores**  
*Cirila Gutiérrez*  
*Genara Rivera*  
*Bertha Orjeda*

PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PÁGINA WEB:

[www.inei.gob.pe](http://www.inei.gob.pe)

Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Mes	Número de ocupados (Miles)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	3517,8	Enero	3428,0
Diciembre 01-Enero-Febrero	3521,1	Febrero	3544,5
Enero -Febrero- Marzo	3527,0	Marzo	3608,4
Febrero- Marzo-Abril	3564,7	Abril	3541,1
Marzo- Abril- Mayo	3568,7	Mayo	3556,5
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3579,7</b>	<b>Junio</b>	<b>3641,6</b>
Mayo-Junio-Julio	3628,5	Julio	3687,5
Junio-Julio-Agosto	3656,3	Agosto	3639,7
Julio-Agosto-Septiembre	3666,5	Septiembre	3672,3
Agosto-Septiembre-Octubre	3659,6	Octubre	3667,0
Septiembre-Octubre-Noviembre	3647,1	Noviembre	3601,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	3664,6	Diciembre	3725,1
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3698,4	Enero	3768,3
Diciembre02-Enero-Febrero	3743,9	Febrero	3738,3
Enero -Febrero- Marzo	3722,9	Marzo	3661,9
Febrero- Marzo-Abril	3648,8	Abril	3546,3
Marzo- Abril- Mayo	3586,5	Mayo	3551,2
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3580,6</b>	<b>Junio</b>	<b>3644,3</b>
Mayo-Junio-Julio	3609,7	Julio	3633,6
Junio-Julio-Agosto	3579,8	Agosto	3461,5
Julio-Agosto-Septiembre	3575,2	Septiembre	3630,5
Agosto-Septiembre-Octubre	3580,5	Octubre	3649,6
Septiembre-Octubre-Noviembre	3609,1	Noviembre	3547,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	3589,4	Diciembre	3571,4
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3579,6	Enero	3620,1
Diciembre03-Enero-Febrero04	3628,0	Febrero	3692,4
Enero -Febrero- Marzo	3687,0	Marzo	3748,5
Febrero- Marzo-Abril	3687,9	Abril	3622,8
Marzo- Abril- Mayo	3699,2	Mayo	3726,3
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3696,2</b>	<b>Junio</b>	<b>3739,6</b>
	<b>Variación porcentual</b>		
Periodo inmediato anterior	-0,1		0,4
Similar período del año anterior	3,2		2,6

FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



### Tasa de ocupación

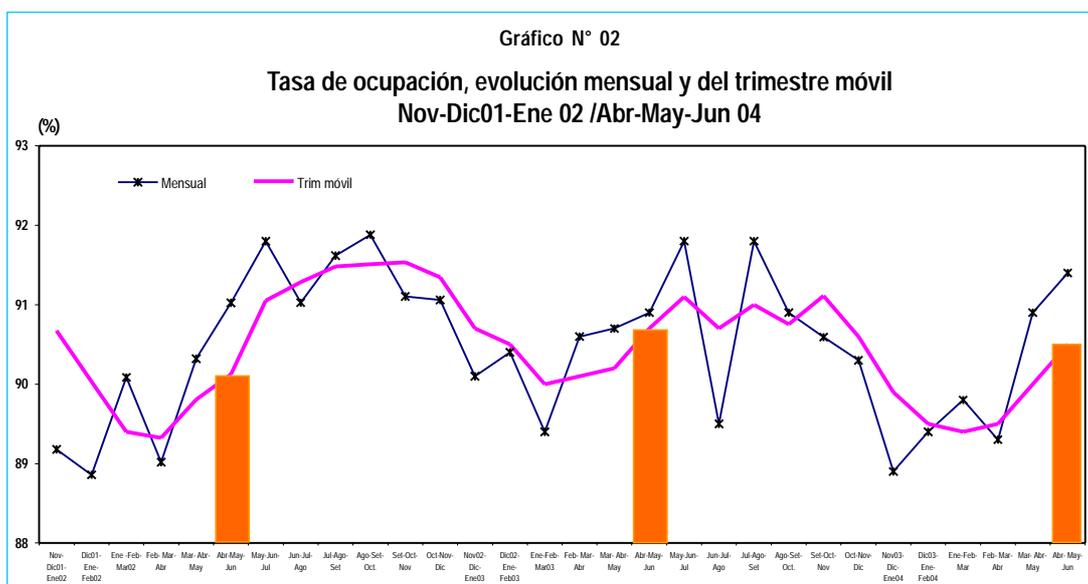
La tasa de ocupación - la cual relaciona la PEA ocupada con el total de la población económicamente activa (ocupados más desocupados) - en el trimestre móvil abril-mayo-junio del 2004, fue de 90,5%, lo que es ligeramente inferior (-0,2 puntos porcentuales) a lo registrado en similar trimestre del año 2003; mientras que comparando con el trimestre inmediato anterior aumentó en 0,5 puntos

porcentuales. En el mes de junio del 2004, la tasa de ocupación fue de 91,4%, habiendo aumentado en 0,5 puntos porcentuales respecto a lo observado en igual mes del año 2003; y también en 0,5 puntos porcentuales comparando esto con el nivel del mes anterior (mayo del 2004). (Véanse el Cuadro N° 02 y el Gráfico N° 02).

**Cuadro N° 02**  
**Tasa de ocupación en Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-May-Jun04**

Trimestre móvil	Tasa de ocupación %	Mes	Tasa de ocupación %
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	90,7	Enero	89,2
Diciembre 01-Enero-Febrero	90,0	Febrero	88,9
Enero -Febrero- Marzo	89,4	Marzo	90,1
Febrero- Marzo-Abril	89,3	Abril	89,0
Marzo- Abril- Mayo	89,8	Mayo	90,3
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>90,1</b>	<b>Junio</b>	<b>91,0</b>
Mayo-Junio-Julio	91,1	Julio	91,8
Junio-Julio-Agosto	91,3	Agosto	91,0
Julio-Agosto-Septiembre	91,5	Septiembre	91,6
Agosto-Septiembre-Octubre.	91,5	Octubre	91,9
Septiembre-Octubre-Noviembre	91,5	Noviembre	91,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	91,3	Diciembre	91,1
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	90,7	Enero	90,1
Diciembre02-Enero-Febrero	90,5	Febrero	90,4
Enero -Febrero- Marzo	90,0	Marzo	89,4
Febrero- Marzo-Abril	90,1	Abril	90,6
Marzo- Abril- Mayo	90,2	Mayo	90,7
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>90,7</b>	<b>Junio</b>	<b>90,9</b>
Mayo-Junio-Julio	91,1	Julio	91,8
Junio-Julio-Agosto	90,7	Agosto	89,5
Julio-Agosto-Septiembre	91,0	Septiembre	91,8
Agosto-Septiembre-Octubre.	90,8	Octubre	90,9
Septiembre-Octubre-Noviembre	91,1	Noviembre	90,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	90,6	Diciembre	90,3
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	89,9	Enero	88,9
Diciembre03-Enero-Febrero04	89,5	Febrero	89,4
Enero -Febrero- Marzo	89,4	Marzo	89,8
Febrero- Marzo-Abril	89,5	Abril	89,3
Marzo- Abril- Mayo	90,0	Mayo	90,9
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>90,5</b>	<b>Junio</b>	<b>91,4</b>
<b>Variación absoluta</b>			
Periodo inmediato anterior	0,5		0,5
Similar periodo del año anterior	-0,2		0,5

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



## Desempleo abierto

En el trimestre móvil abril-mayo-junio 2004, el número de desempleados (desempleo abierto) de Lima Metropolitana alcanzó a 386 mil 100 personas económicamente activa, aumentando en 5,5% con respecto a similar trimestre del año 2003; mientras que en comparación con el número de desempleados del trimestre móvil anterior (marzo-abril-mayo 2004)

disminuyó en 6,1% (24 mil 900 personas). Analizando la evolución mensual de la PEA desempleada, se observa en el mes de junio del 2004 que ésta disminuyó en 3,5% con respecto a igual mes del 2003; y en comparación con el nivel del mes anterior (mayo), disminuyó en 5,6% (20 mil 700 personas). (Véanse el Cuadro N° 03 y el Gráfico N° 03).

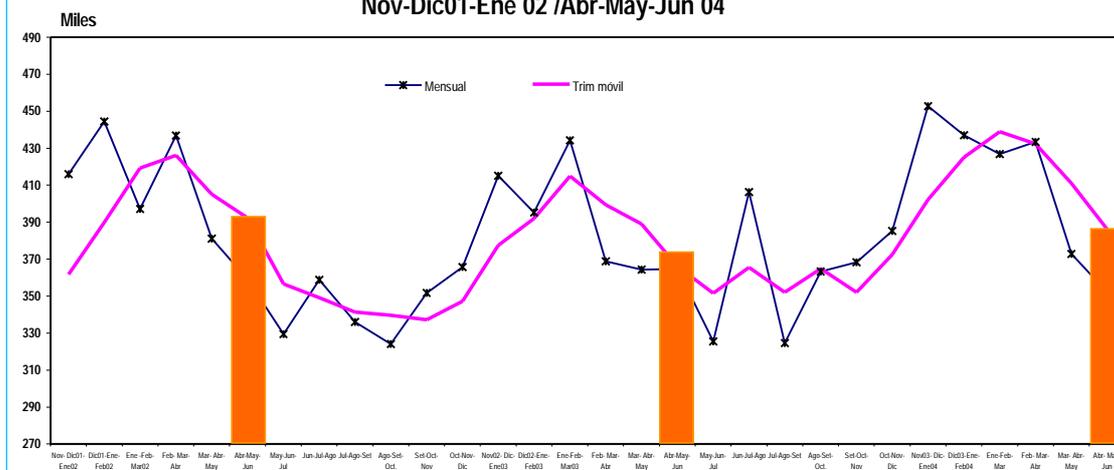
**Cuadro N° 03**  
**Población desempleada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-May-Jun04**

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Mes	Número de desempleados (Miles)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	361,7	Enero	416,0
Diciembre 01-Enero-Febrero	389,9	Febrero	444,4
Enero -Febrero- Marzo	419,2	Marzo	397,1
Febrero- Marzo-Abril	426,1	Abril	436,9
Marzo- Abril- Mayo	405,1	Mayo	381,2
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>392,4</b>	<b>Junio</b>	<b>359,1</b>
Mayo-Junio-Julio	356,6	Julio	329,4
Junio-Julio-Agosto	349,1	Agosto	358,8
Julio-Agosto-Septiembre	341,4	Septiembre	336,0
Agosto-Septiembre-Octubre.	339,6	Octubre	324,0
Septiembre-Octubre-Noviembre	337,2	Noviembre	351,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	347,2	Diciembre	365,8
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	377,5	Enero	415,1
Diciembre02-Enero-Febrero	392,0	Febrero	395,2
Enero -Febrero- Marzo	414,9	Marzo	434,3
Febrero- Marzo-Abril	399,4	Abril	368,8
Marzo- Abril- Mayo	389,1	Mayo	364,3
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>366,0</b>	<b>Junio</b>	<b>364,7</b>
Mayo-Junio-Julio	351,5	Julio	325,4
Junio-Julio-Agosto	365,5	Agosto	406,3
Julio-Agosto-Septiembre	352,1	Septiembre	324,7
Agosto-Septiembre-Octubre	364,8	Octubre	363,4
Septiembre-Octubre-Noviembre	352,1	Noviembre	368,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	Diciembre	385,3
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	402,2	Enero	452,8
Diciembre03-Enero-Febrero 04	425,1	Febrero	437,1
Enero -Febrero- Marzo	438,9	Marzo	426,8
Febrero- Marzo-Abril	432,4	Abril	433,4
Marzo- Abril- Mayo	411,0	Mayo	372,8
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>386,1</b>	<b>Junio</b>	<b>352,1</b>
<b>Variación porcentual</b>			
Periodo inmediato anterior	-6,1		-5,6
Similar periodo del año anterior	5,5		-3,5

FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

Gráfico N° 03

**Población desempleada, evolución mensual y del trimestre móvil**  
**Nov-Dic01-Ene 02 /Abr-May-Jun 04**



### Tasa de desempleo

La tasa promedio de desempleo abierto de Lima Metropolitana - la cual relaciona la población económicamente activa que desea trabajar y busca activamente empleo con el total de la PEA - en el trimestre móvil bajo análisis afectó al 9,5% de la población económicamente activa, siendo ligeramente superior (0,2 puntos porcentuales) a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2003; mientras que comparando con el trimestre

móvil anterior (marzo-abril-mayo 2004), disminuyó en 0,5 puntos porcentuales. En el mes de junio del 2004 se observó una tasa de desempleo de 8,6%, la cual es inferior en 0,5 puntos porcentuales con respecto a lo registrado en similar mes del año 2003; comparando esto con el mes anterior (mayo 2004), también disminuyó en 0,5 puntos porcentuales. (Véanse el Cuadro N° 04 y el Gráfico N° 04).

Cuadro N° 04

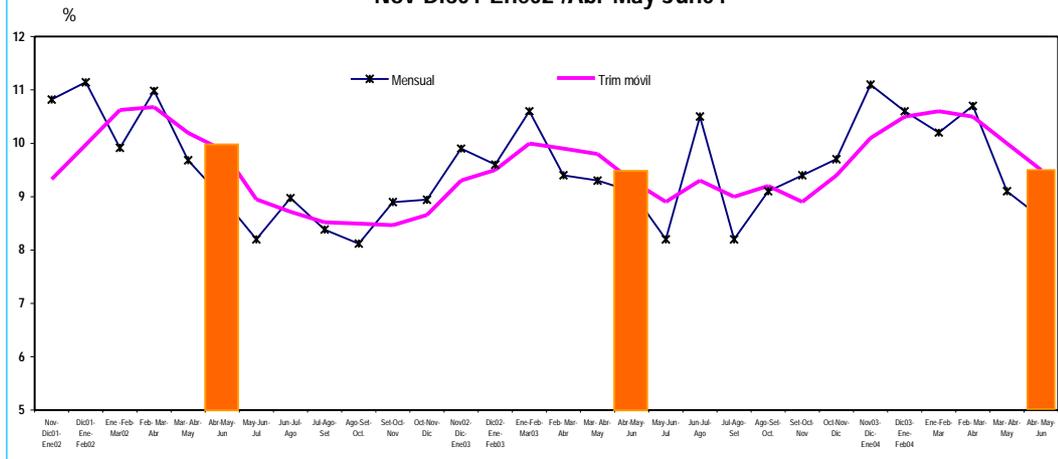
**Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Noviembre-Diciembre01-Enero02 /Abril-Mayo-Junio04**

Trimestre móvil	Tasa de desempleo (%)	Mes	Tasa de desempleo (%)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	9,3	Enero	10,8
Diciembre 01-Enero-Febrero	10,0	Febrero	11,1
Enero -Febrero- Marzo	10,6	Marzo	9,9
Febrero- Marzo-Abril	10,7	Abril	11,0
Marzo- Abril- Mayo	10,2	Mayo	9,7
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>9,9</b>	<b>Junio</b>	<b>9,0</b>
Mayo-Junio-Julio	8,9	Julio	8,2
Junio-Julio-Agosto	8,7	Agosto	9,0
Julio-Agosto-Septiembre	8,5	Septiembre	8,4
Agosto-Septiembre-Octubre.	8,5	Octubre	8,1
Septiembre-Octubre-Noviembre	8,5	Noviembre	8,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	Diciembre	8,9
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	9,3	Enero	9,9
Diciembre02-Enero-Febrero	9,5	Febrero	9,6
Enero -Febrero- Marzo	10,0	Marzo	10,6
Febrero- Marzo-Abril	9,9	Abril	9,4
Marzo- Abril- Mayo	9,8	Mayo	9,3
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>9,3</b>	<b>Junio</b>	<b>9,1</b>
Mayo-Junio-Julio	8,9	Julio	8,2
Junio-Julio-Agosto	9,3	Agosto	10,5
Julio-Agosto-Septiembre	9,0	Septiembre	8,2
Agosto-Septiembre-Octubre.	9,2	Octubre	9,1
Septiembre-Octubre-Noviembre	8,9	Noviembre	9,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	9,4	Diciembre	9,7
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	10,1	Enero	11,1
Diciembre03-Enero-Febrero 04	10,5	Febrero	10,6
Enero -Febrero- Marzo	10,6	Marzo	10,2
Febrero- Marzo-Abril	10,5	Abril	10,7
Marzo- Abril- Mayo	10,0	Mayo	9,1
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>9,5</b>	<b>Junio</b>	<b>8,6</b>
<b>Variación absoluta</b>			
Periodo inmediato anterior	-0,5		-0,5
Similar período del año anterior	0,2		-0,5

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

Gráfico N° 04

Tasa de desempleo, evolución mensual y del trimestre móvil, Nov-Dic01-Ene02 /Abr-May-Jun04



### Población económicamente activa

En el trimestre móvil bajo análisis, el tamaño de la población económicamente activa (ocupados y desocupados) de Lima Metropolitana alcanzó los 4 millones 82 mil 300 personas, aumentando en 3,4% (135 mil 700 personas) con respecto a similar trimestre del año 2003; mientras que, comparando esto con el nivel alcanzado en el trimestre móvil anterior, se observa un

decrecimiento de 0,7% (27 mil 900 personas). En el mes de junio del 2004, la PEA llegó a 4 millones 91 mil 700 personas, habiendo crecido en un 2,1% (82 mil 600 personas) respecto a similar mes del 2003, y en comparación con el nivel del mes de mayo del 2004, disminuyó levemente en 0,2% (7 mil 400 personas). (Véanse el Cuadro N° 05 y el Gráfico N° 05).

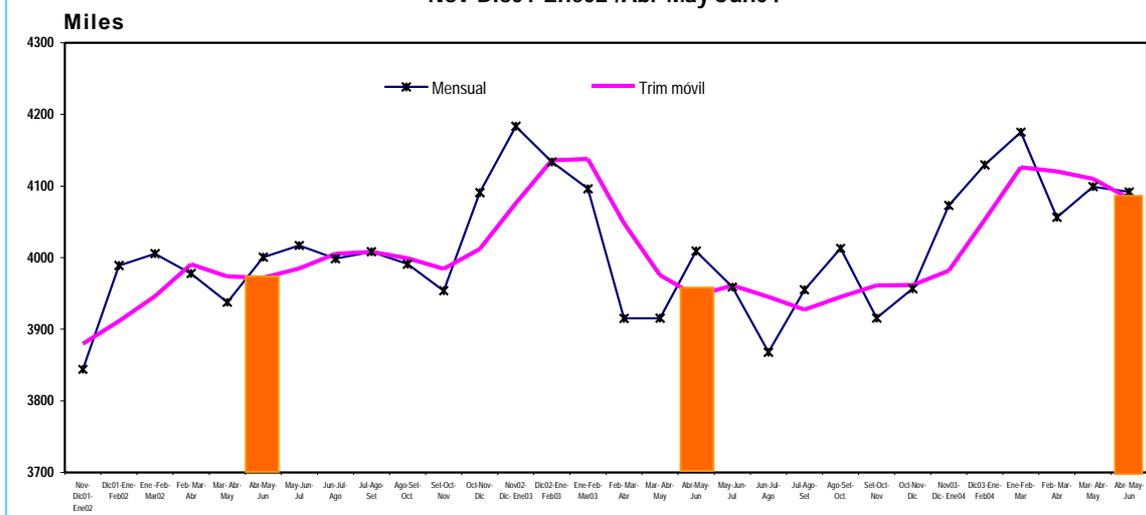
**Cuadro N° 05**  
**Población económicamente activa de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-Mayo-Junio 04**

Trimestre móvil	Número de PEA (Miles)	Mes	Número de PEA (Miles)
<b>2002</b>			
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	3879,6	2002	
Diciembre 01-Enero-Febrero	3911,1	Enero	3844,0
Enero -Febrero- Marzo	3946,2	Febrero	3989,0
Febrero- Marzo-Abril	3990,8	Marzo	4005,6
Marzo- Abril- Mayo	3973,7	Abril	3977,9
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3972,1</b>	Mayo	3937,6
Mayo-Junio-Julio	3985,1	Junio	4000,7
Junio-Julio-Agosto	4005,4	Julio	4017,0
Julio-Agosto-Septiembre	4007,9	Agosto	3998,5
Agosto-Septiembre-Octubre	3999,3	Septiembre	4008,3
Septiembre-Octubre-Noviembre	3984,3	Octubre	3991,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	4011,8	Noviembre	3953,6
		Diciembre	4090,8
<b>2003</b>			
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	4076,0	2003	
Diciembre02-Enero-Febrero	4135,9	Enero	4183,4
Enero -Febrero- Marzo	4137,7	Febrero	4133,5
Febrero- Marzo-Abril	4048,3	Marzo	4096,2
Marzo- Abril- Mayo	3975,6	Abril	3915,1
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3946,6</b>	Mayo	3915,5
Mayo-Junio-Julio	3961,2	Junio	4009,1
Junio-Julio-Agosto	3945,3	Julio	3958,9
Julio-Agosto-Septiembre	3927,3	Agosto	3867,8
Agosto-Septiembre-Octubre	3945,3	Septiembre	3955,2
Septiembre-Octubre-Noviembre	3961,3	Octubre	4012,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	3961,8	Noviembre	3915,7
		Diciembre	3956,7
<b>2004</b>			
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3981,8	2004	
Diciembre03-Enero-Febrero 04	4053,1	Enero	4072,9
Enero -Febrero- Marzo	4125,9	Febrero	4129,5
Febrero- Marzo-Abril	4120,3	Marzo	4175,3
Marzo- Abril- Mayo	4110,2	Abril	4056,2
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>4082,3</b>	Mayo	4099,1
		Junio	4091,7
<b>Variación porcentual</b>			
Período inmediato anterior	-0,7		-0,2
Similar período del año anterior	3,4		2,1

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

Gráfico N° 05

PEA, evolución mensual y del trimestre móvil,  
Nov-Dic01-Ene02 /Abr-May-Jun04



## Evolución del Mercado Laboral

### 1. Características de la tasa de desempleo abierto

En el trimestre móvil abril-mayo-junio del 2004, la tasa de desempleo abierto afectó al 9,5% de la PEA de Lima Metropolitana. El desempleo abierto involucró al 11,0% de la PEA femenina, siendo superior en 0,7 puntos porcentuales respecto a similar trimestre móvil del 2003. Por su parte, el desempleo afectó al 8,2% de la PEA masculina, siendo 0,2 puntos porcentuales menos que en similar trimestre del año 2003.

Por grupos de edad, se observa que la tasa de desempleo se ha incrementado en 1,0 punto porcentual en el grupo de edad de 14 a 24 años; mientras que disminuyó en 0,2 puntos porcentuales entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; entre los que tienen de 45 y más años de edad la tasa de desempleo no mostró

variación alguna. Por otro lado, el desempleo abierto afecta en mayor proporción a la PEA joven (14 a 24 años de edad), observándose que en el trimestre bajo análisis afectó al 14,7% de ésta. Entre las personas de 25 a 44 años de edad, y entre quienes tienen 45 y más años de edad, el desempleo afectó al 7,7% en ambos casos.

Al comparar con el trimestre anterior (marzo-abril-mayo 2004), las tasas de desempleo masculino y femenino disminuyeron en 0,7 y 0,4 puntos porcentuales, respectivamente. Según grupos de edad, las tasas de desempleo de los que tienen de 14 a 24 y de 25 a 44 años de edad disminuyeron en 1,4, y 0,4 puntos porcentuales, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 06).

**Cuadro N° 06**  
**Tasa de Desempleo Abierto en Lima Metropolitana, por sexo y grupos de edad, según trimestre móvil**  
**Noviembre-Diciembre 01-Enero 02 /Abril-Mayo-Junio 04**  
**(Porcentajes)**

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupo de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
<b>2002</b>						
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	9,3	8,2	10,7	14,6	7,6	7,3
Diciembre 01-Enero-Febrero	10,0	8,8	11,5	15,9	8,1	7,3
Enero -Febrero- Marzo	10,6	9,4	12,2	17,1	8,4	8,0
Febrero- Marzo-Abril	10,7	9,3	12,4	17,1	8,3	8,5
Marzo- Abril- Mayo	10,2	9,1	11,5	15,4	8,0	9,3
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>9,9</b>	<b>8,6</b>	<b>11,4</b>	<b>14,4</b>	<b>8,0</b>	<b>9,3</b>
Mayo-Junio-Julio	8,9	7,9	10,3	13,1	7,4	8,1
Junio-Julio-Agosto	8,7	7,5	10,1	13,7	6,8	7,8
Julio-Agosto-Septiembre	8,5	7,6	9,6	13,8	6,3	7,8
Agosto-Septiembre-Octubre	8,5	7,5	9,6	14,5	6,1	7,5
Septiembre-Octubre-Noviembre	8,5	7,3	9,9	14,6	6,2	6,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	7,5	10,0	15,2	6,3	6,7
<b>2003</b>						
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	9,3	8,0	10,8	15,7	6,8	7,5
Diciembre02-Enero-Febrero	9,5	8,2	11,1	15,8	7,3	6,8
Enero-Febrero-Marzo	10,0	8,5	11,9	16,2	8,1	7,0
Febrero- Marzo-Abril	9,9	8,4	11,6	15,8	8,2	6,9
Marzo- Abril- Mayo	9,8	8,8	11,0	14,5	8,5	7,6
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>9,3</b>	<b>8,4</b>	<b>10,3</b>	<b>13,7</b>	<b>7,9</b>	<b>7,7</b>
Mayo-Junio-Julio	8,9	8,3	9,6	13,2	7,7	7,1
Junio-Julio-Agosto	9,3	8,4	10,3	14,1	7,5	8,1
Julio-Agosto-Septiembre	9,0	8,3	9,8	13,4	7,5	7,6
Agosto-Septiembre-Octubre	9,2	8,7	10,0	14,3	7,5	7,6
Septiembre-Octubre-Noviembre	8,9	8,3	9,6	14,9	7,0	6,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	9,4	8,6	10,3	15,7	7,2	7,7
<b>2004</b>						
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	10,1	9,2	11,2	16,0	7,8	8,9
Diciembre03-Enero-Febrero 04	10,5	9,4	11,8	16,4	8,1	9,2
Enero-Febrero-Marzo	10,6	9,5	12,1	16,8	8,3	8,8
Febrero- Marzo-Abril	10,5	9,3	12,0	17,2	8,2	8,1
Marzo- Abril- Mayo	10,0	8,9	11,4	16,1	8,1	7,4
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>9,5</b>	<b>8,2</b>	<b>11,0</b>	<b>14,7</b>	<b>7,7</b>	<b>7,7</b>
<b>Variación absoluta</b>						
Período inmediato anterior	-0,5	-0,7	-0,4	-1,4	-0,4	0,3
Similar período del año anterior	0,2	-0,2	0,7	1,0	-0,2	0,0

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## Características de la población desempleada

En el trimestre abril-mayo-junio del presente año, comparándolo con similar trimestre del año 2003, la población masculina desempleada aumentó ligeramente en 0,2%, lo que equivale a 400 personas; en cambio, el incremento de la PEA femenina desempleada fue de 10,9%, es decir, 19 mil 700 personas. Según grupos de edad, la población desempleada de 14 a 24 años de edad es la que se incrementó en mayor proporción, aumentando en 13,2% (17 mil 400 personas), y los que tienen de 45 y más años de edad en 3,8% (2 mil 600

personas); mientras la PEA desempleada entre los 25 y 44 años de edad no mostró variación alguna al comparar con similar trimestre del año 2003. Respecto al trimestre anterior, la población masculina desempleada disminuyó en 8,0% y la femenina en 4,2%. Según grupos de edad, el desempleo decreció en 11,5% y en 4,8% en los grupos de edad de 14 a 24 y de 25 a 44 años de edad, respectivamente; mientras que aumentó en 4,3% entre la población de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 07).

**Cuadro N° 07**  
**Desempleo abierto en Lima Metropolitana, por sexo, grupos de edad y duración del desempleo, según trimestre móvil**  
**Noviembre-Diciembre 01-Enero 02 / Abril-Mayo-Junio 04**  
**(En miles)**

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (Promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	14 a 24	25 a 44	45 y más
<b>2002</b>										
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	361,7	180,2	181,6	145,3	152,4	64,1	3,3	2,6	3,5	4,3
Diciembre 01-Enero-Febrero	389,9	193,5	196,4	163,7	161,2	65,0	3,3	2,7	3,4	4,3
Enero -Febrero- Marzo	419,2	208,4	210,8	180,3	167,3	71,6	3,5	3,0	3,5	4,7
Febrero- Marzo-Abril	426,1	206,3	219,8	179,1	169,4	77,6	3,8	3,2	4,1	4,5
Marzo- Abril- Mayo	405,1	201,7	203,4	156,4	164,0	84,7	4,5	3,8	4,8	5,3
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>392,4</b>	<b>189,1</b>	<b>203,2</b>	<b>141,7</b>	<b>165,9</b>	<b>84,8</b>	<b>4,5</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>
Mayo-Junio-Julio	356,6	171,8	184,8	129,3	153,3	73,9	4,9	3,4	5,1	7,2
Junio-Julio-Agosto	349,1	164,6	184,6	136,0	142,1	71,0	4,6	3,2	4,7	7,3
Julio-Agosto-Septiembre	341,4	166,4	175,1	138,0	131,9	71,5	5,0	3,0	5,2	8,4
Agosto-Septiembre-Octubre	339,6	165,0	174,6	144,0	127,1	68,5	4,5	3,3	4,6	7,1
Septiembre-Octubre-Noviembre	337,2	160,0	177,3	144,5	129,9	62,8	4,5	3,1	4,5	7,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	347,2	166,4	180,8	153,7	132,4	61,0	4,3	3,0	4,9	5,9
<b>2003</b>										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	377,5	180,5	197,1	166,8	141,8	69,0	4,2	2,7	4,9	6,1
Diciembre02-Enero-Febrero	392,0	186,3	205,7	175,3	153,4	63,3	4,2	2,9	5,2	5,4
Enero-Febrero-Marzo	414,9	194,0	220,8	179,4	170,1	65,4	4,2	3,1	4,7	5,8
Febrero- Marzo-Abril	399,4	187,1	212,4	165,9	170,7	62,9	4,4	3,4	4,7	6,5
Marzo- Abril- Mayo	389,1	193,0	196,1	144,7	176,2	68,2	4,4	3,6	4,5	5,9
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>366,0</b>	<b>184,0</b>	<b>182,0</b>	<b>133,0</b>	<b>164,0</b>	<b>69,0</b>	<b>4,4</b>	<b>3,8</b>	<b>4,2</b>	<b>5,9</b>
Mayo-Junio-Julio	351,5	180,5	171,0	127,0	160,7	63,8	4,6	3,7	4,6	6,6
Junio-Julio-Agosto	365,5	184,7	180,8	137,1	156,4	72,0	4,8	3,4	5,1	6,5
Julio-Agosto-Septiembre	352,1	181,8	170,3	129,3	155,7	67,1	4,6	3,0	5,0	6,9
Agosto-Septiembre-Octubre	364,8	192,3	172,5	140,9	155,9	68,0	4,3	3,0	4,9	5,5
Septiembre-Octubre-Noviembre	352,1	183,3	168,8	145,4	145,4	61,4	4,5	3,5	4,9	5,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	189,2	183,2	152,8	150,9	68,7	4,6	3,6	5,2	5,4
<b>2004</b>										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	402,2	201,5	200,7	160,4	163,5	78,3	4,4	3,7	4,7	5,0
Diciembre03-Enero-Febrero 04	425,1	211,4	213,6	170,2	172,1	82,8	3,9	3,1	4,0	5,0
Enero-Febrero-Marzo	438,9	217,0	221,9	183,6	175,4	79,9	3,9	3,3	4,0	5,3
Febrero- Marzo-Abril	432,4	210,3	222,1	183,6	174,4	74,4	4,1	3,4	4,3	5,7
Marzo- Abril- Mayo	411,0	200,4	210,6	169,9	172,4	68,6	4,4	3,6	4,5	6,0
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>386,1</b>	<b>184,4</b>	<b>201,7</b>	<b>150,4</b>	<b>164,1</b>	<b>71,6</b>	<b>4,4</b>	<b>3,7</b>	<b>4,7</b>	<b>5,2</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Periodo inmediato anterior	-6,1	-8,0	-4,2	-11,5	-4,8	4,3	0,0	1,0	3,3	-13,7
Similar periodo del año anterior	5,5	0,2	10,9	13,2	0,0	3,8	0,0	-2,8	11,0	-12,6

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## Duración del desempleo

En el trimestre móvil abril-mayo-junio del 2004, las personas desempleadas demoraron en promedio 4,4 semanas en encontrar empleo. Se observa que, a más edad más tiempo de permanencia desempleado. Así, entre las personas de 45 y más años de edad, el desempleo duró en promedio 5,2 semanas; en el grupo de 25 a 44 años de edad, 4,7 semanas; y entre quienes tienen de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menor cantidad de semanas (3,7 semanas). Comparando esto con similar trimestre del 2003,

se observa que la duración del desempleo disminuyó en la población desempleada de 14 a 24 años en 2,8%, y entre quienes tienen 45 y más años de edad decreció en 12,6%; mientras que aumentó en 11,0% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad. Al comparar esto con el trimestre anterior, la duración promedio del desempleo se incrementó en 1,0% en el grupo de edad de 14 a 24 años y en 3,3% entre quienes tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que disminuyó en 13,7% entre quienes tienen 45 y más años de edad.

## Tipo de desempleo

De los 386 mil 100 desempleados de Lima Metropolitana que había en el trimestre móvil abril-mayo-junio del 2004, un 4,8% (18 mil 600) son personas que buscan trabajo por primera vez (aspirantes), mientras que el restante 95,2% (367 mil 500) tiene experiencia laboral; es decir, comprende a personas que habían trabajado antes (cesantes). Comparando esto con similar trimestre del año 2003, la población desocupada que busca trabajo

por primera vez aumentó en 126,0% (10 mil 400 personas); mientras que la proporción de los desempleados que tienen experiencia laboral se incrementó sólo en 2,7% (9 mil 800 personas). En cambio, en comparación al trimestre anterior (marzo-abril-mayo 2004), la población desocupada aspirante disminuyó en 13,1% (2 mil 800 personas), mientras la PEA desocupada cesante decreció en 5,7% (22 mil 100 personas). (Véanse el Cuadro N° 08 y el Gráfico N° 06).

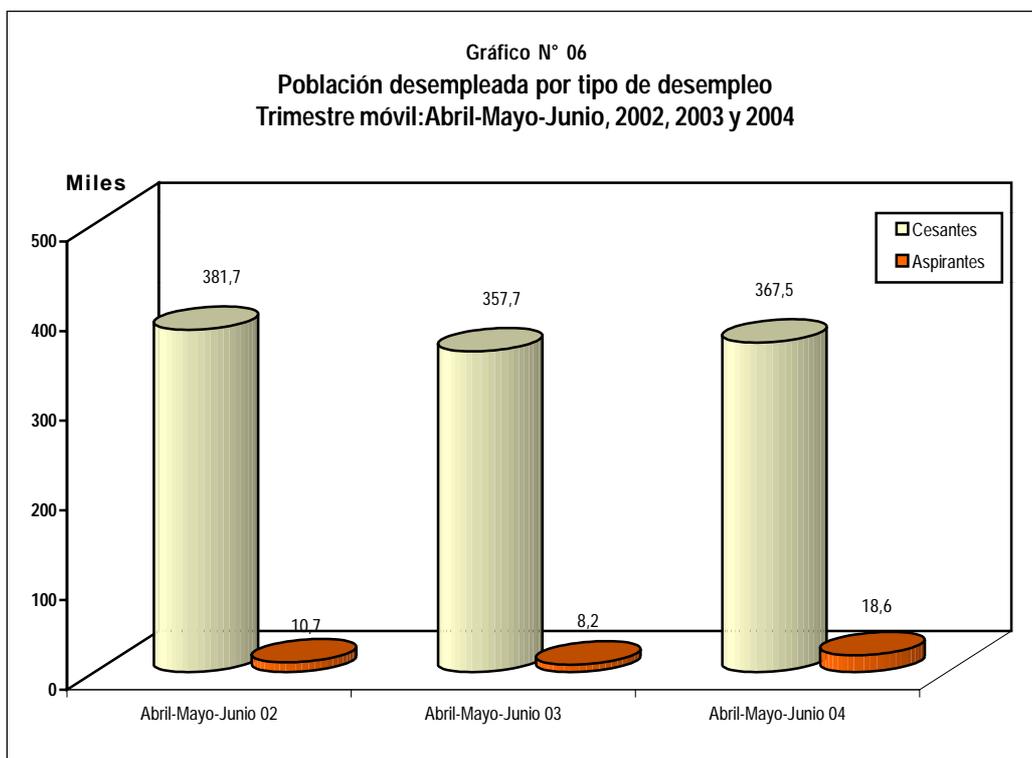
## Nivel educativo de los desempleados cesantes

En el trimestre móvil abril-mayo-junio del 2004, las personas desempleadas que tienen experiencia laboral, denominados también como cesantes fue de 367 mil 500 personas. De éstos, el 12,6% tiene algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 57,5% tiene algún año de educación secundaria (16,8% con s. incompleta y el 40,7% s. completa), el 15,2% tiene educación superior no universitaria, y el 14,7% ha logrado estudiar algún año de educación superior universitaria.

9,6% (13 mil 100 personas) entre los que alcanzaron secundaria completa y en 3,9% (2 mil 100 personas) entre la PEA desempleada cesante con educación superior no universitaria; mientras que la PEA desempleada cesante que tiene secundaria incompleta y la que posee educación superior universitaria disminuyeron en 7,4% (4 mil 900 personas) y 22,5% (15 mil 700 personas), respectivamente.

Al analizar la evolución de la población desempleada cesante según nivel de educación alcanzado respecto a similar trimestre del año 2003, se observa que ésta se incrementó en 48,9% (15 mil 200 personas) entre las que tiene educación primaria o menor nivel educativo, en

Comparando esto con el trimestre anterior (marzo-abril-mayo 2004), la población desempleada con experiencia laboral que tiene algún año de educación primaria o menor nivel aumentó en 8,0%; mientras que la que tiene secundaria incompleta, secundaria completa, superior no universitaria y superior universitaria disminuyeron en 11,6%, 3,1%, 9,9% y 10,6%, respectivamente.



**Cuadro N° 08**  
**Tipo de desempleado y nivel educativo de los cesantes de Lima Metropolitana, según trimestre móvil**  
**Noviembre-Diciembre 01-Enero 02 / Abril-Mayo-Junio 04**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Tipo de desempleado			Desempleados cesantes				
	Total	Aspirante	Cesante	Primaria 1/	Secund. incompleta	Secundaria completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002</b>								
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	361,7	7,4	354,3	-	-	-	-	-
Diciembre 01-Enero-Febrero	389,9	7,0	382,9	-	-	-	-	-
Enero -Febrero- Marzo	419,1	9,9	409,2	-	-	-	-	-
Febrero- Marzo-Abril	426,1	11,0	415,1	-	-	-	-	-
Marzo- Abril- Mayo	405,1	10,4	394,7	53,1	59,3	167,1	53,9	61,3
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>392,4</b>	<b>10,7</b>	<b>381,7</b>	<b>55,2</b>	<b>57,5</b>	<b>158,2</b>	<b>54,4</b>	<b>56,4</b>
Mayo-Junio-Julio	356,6	8,4	348,2	43,1	54,2	143,6	49,9	57,4
Junio-Julio-Agosto	349,1	9,3	339,8	37,1	53,6	141,1	49,2	58,9
Julio-Agosto-Septiembre	341,4	8,1	333,3	29,7	54,5	137,7	45,5	65,9
Agosto-Septiembre-Octubre.	339,6	9,0	330,6	33,9	54,3	127,7	54,6	60,1
Septiembre-Octubre-Noviembre	337,2	12,1	325,1	33,9	54,0	125,3	55,2	56,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	347,2	15,7	331,5	35,4	51,3	130,7	60,6	53,5
<b>2003</b>								
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	377,6	19,4	358,2	40,9	51,6	144,5	56,8	64,3
Diciembre02-Enero-Febrero	392,0	20,8	371,2	38,8	53,3	142,2	60,3	76,5
Enero -Febrero- Marzo	414,9	19,5	395,3	41,6	62,7	146,6	66,0	78,6
Febrero- Marzo-Abril	399,4	16,2	383,3	31,1	61,1	147,4	65,7	78,0
Marzo- Abril- Mayo	389,1	10,7	378,4	31,1	63,7	147,7	63,4	72,6
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>366,0</b>	<b>8,2</b>	<b>357,7</b>	<b>31,0</b>	<b>66,5</b>	<b>136,6</b>	<b>53,8</b>	<b>69,8</b>
Mayo-Junio-Julio	351,5	8,3	343,2	36,3	65,7	123,8	57,0	60,4
Junio-Julio-Agosto	365,5	8,3	357,2	43,7	65,5	128,3	57,0	62,7
Julio-Agosto-Septiembre	352,1	11,5	340,6	44,3	56,6	129,8	53,5	56,5
Agosto-Septiembre-Octubre	364,8	12,1	352,7	49,0	63,2	130,8	53,3	56,5
Septiembre-Octubre-Noviembre	352,1	12,8	339,3	46,4	59,3	128,5	53,4	51,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	11,1	361,2	45,4	67,2	131,1	59,2	58,3
<b>2004</b>								
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	402,2	11,4	390,8	43,4	75,9	152,2	58,8	60,4
Diciembre03-Enero-Febrero 04	425,1	16,1	408,9	40,0	82,8	164,0	62,7	59,4
Enero -Febrero- Marzo	438,9	20,2	418,7	39,2	82,1	171,1	65,3	61,0
Febrero- Marzo-Abril	432,4	23,5	408,9	40,5	74,8	169,5	63,0	61,2
Marzo- Abril- Mayo	411,0	21,4	389,6	42,8	69,7	154,6	62,0	60,5
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>386,1</b>	<b>18,6</b>	<b>367,5</b>	<b>46,2</b>	<b>61,6</b>	<b>149,7</b>	<b>55,9</b>	<b>54,1</b>
<b>Variación porcentual</b>								
Período inmediato anterior	-6,1	-13,1	-5,7	8,0	-11,6	-3,1	-9,9	-10,6
Similar período del año anterior	5,5	126,0	2,7	48,9	-7,4	9,6	3,9	-22,5

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## Desempleo según nivel educativo

En el trimestre bajo análisis, comparándolo con igual período del año 2003, los segmentos de la población desempleada que tienen primaria o menor nivel, secundaria completa, y superior no universitaria, aumentaron en 48,7%, 12,2% y 4,1%, respectivamente; mientras que los desempleados con educación secundaria incompleta y superior universitaria disminuyeron 4,0% y 16,4%, respectivamente.

La tasa de desempleo abierto - indicador que relaciona el número de desempleados con el tamaño de la población económicamente activa -- afectó al 8,9% de la PEA con algún año de educación primaria (incluye el segmento sin

nivel alguno de educación), al 11,1% de la PEA que tiene secundaria incompleta, al 10,3% de la PEA que tiene secundaria completa, al 8,7%, de la PEA con educación superior no universitaria y al 7,6% de los que tienen educación universitaria. (Véanse el Cuadro N° 09 y el Gráfico N° 07).

Por otra parte, de los 386 mil 100 desempleados que hay en Lima Metropolitana, el 12,1% tiene educación primaria o no tiene nivel alguno de educación, el 57,7% tiene algún año de educación secundaria (17,2% con s. incompleta y 40,5% con s. completa), el 14,9% tiene educación superior no universitaria; y el 15,3%, educación universitaria.

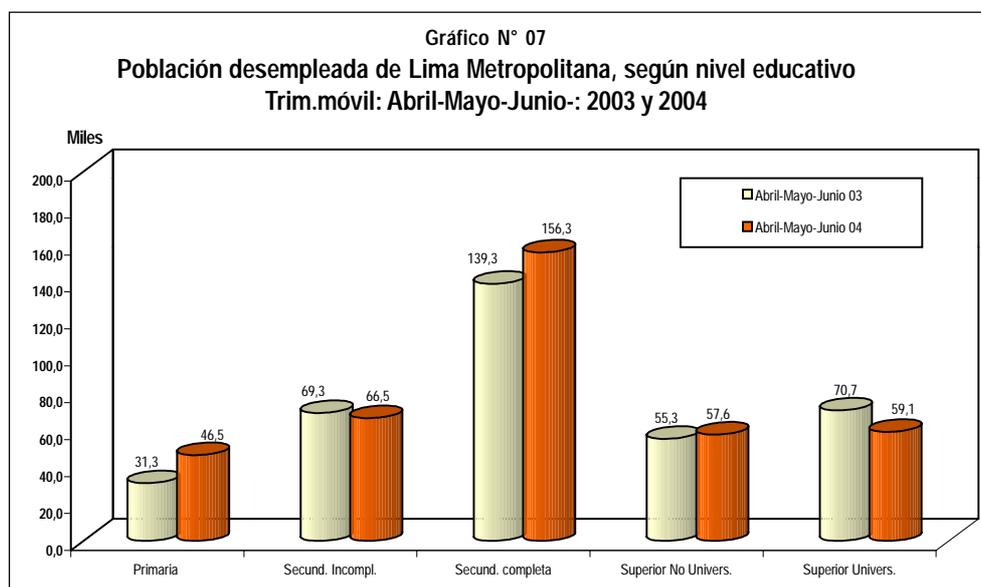
**Cuadro N° 09**  
**Población desempleada de Lima Metropolitana por nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Marzo-Abril-Mayo02 / Abril-Mayo-Junio 04**

Trimestre móvil	Desempleados (Miles)					Tasa de desempleo (%)				
	Primaria 1/	Secund. incompleta	Secundaria completa	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002</b>										
Marzo- Abril- Mayo	53,1	62,2	170,8	54,2	64,1	9,2	9,4	11,4	9,6	9,6
Abril-Mayo-Junio	55,2	58,9	164,0	55,2	58,6	9,5	9,2	11,2	9,2	8,5
Mayo-Junio-Julio	43,1	55,2	148,8	50,3	58,5	7,6	8,4	10,2	8,5	8,2
Junio-Julio-Agosto	37,1	55,4	146,9	50,4	59,3	6,5	8,5	10,1	8,4	8,1
Julio-Agosto-Septiembre	29,7	56,1	142,0	46,9	66,7	5,4	8,3	9,7	8,0	9,0
Agosto-Septiembre-Octubre	33,9	57,6	131,1	56,0	61,0	6,2	8,5	9,1	9,3	8,3
Septiembre-Octubre-Noviembre	34,9	56,1	131,5	56,1	58,6	6,4	8,4	9,0	9,3	8,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	36,4	55,5	138,0	61,4	55,9	6,7	8,4	9,3	9,9	7,9
<b>2003</b>										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	42,6	56,9	151,9	58,0	68,2	7,7	8,5	10,1	9,3	9,3
Diciembre02-Enero-Febrero	39,5	59,7	149,6	61,1	82,1	7,2	8,9	9,9	9,6	10,8
Enero -Febrero- Marzo	42,6	68,9	152,2	67,2	84,0	7,5	10,1	10,2	10,4	11,2
Febrero- Marzo-Abril	31,5	65,3	153,0	67,3	82,4	5,7	9,9	10,6	10,3	11,2
Marzo- Abril- Mayo	31,8	66,5	150,9	66,8	74,3	5,9	10,2	10,6	10,1	10,4
Abril-Mayo-Junio	31,3	69,3	139,3	55,3	70,7	5,9	11,0	9,8	8,6	9,8
Mayo-Junio-Julio	36,6	68,0	126,7	59,4	60,9	6,7	10,7	8,9	9,1	8,6
Junio-Julio-Agosto	43,7	68,7	131,0	59,4	62,7	8,0	10,8	9,3	9,2	9,0
Julio-Agosto-Septiembre	44,3	58,8	135,8	55,9	57,3	8,3	9,2	9,5	8,7	8,3
Agosto-Septiembre-Octubre	49,0	66,1	138,0	54,4	57,3	9,3	10,2	9,4	8,7	8,4
Septiembre-Octubre-Noviembre	46,4	61,6	136,0	54,0	54,2	8,8	9,7	9,2	8,5	7,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	46,4	68,6	136,5	60,3	60,6	9,0	10,8	9,2	9,5	8,8
<b>2004</b>										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	44,5	76,2	157,8	59,5	64,2	8,9	11,6	10,6	9,3	9,1
Diciembre03-Enero-Febrero 04	41,1	84,7	172,6	63,1	63,5	8,3	12,4	11,5	9,9	8,8
Enero -Febrero- Marzo	39,2	86,1	183,5	65,6	64,5	7,8	12,4	12,0	10,1	8,6
Febrero- Marzo-Abril	40,8	80,7	182,7	64,6	63,6	8,0	12,2	12,1	9,9	8,1
Marzo- Abril- Mayo	43,1	76,1	165,0	63,6	63,2	8,4	12,0	10,8	9,7	8,1
Abril-Mayo-Junio	46,5	66,5	156,3	57,6	59,1	8,9	11,1	10,3	8,7	7,6
<b>Variación porcentual</b>										
Periodo inmediato anterior	7,9	-12,6	-5,2	-9,4	-6,5	0,5 a/	-0,9 a/	-0,5 a/	-1,0 a/	-0,5 a/
Similar periodo del año anterior	48,7	-4,0	12,2	4,1	-16,4	3,0 a/	0,1 a/	0,5 a/	0,1 a/	-2,2 a/

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ Variación absoluta

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



## 2. Ocupación

En el trimestre móvil bajo análisis, en comparación con similar trimestre del año 2003, la población ocupada de Lima Metropolitana aumentó en 3,2%. La PEA masculina ocupada se incrementó en 3,4% (67 mil personas) y la femenina en 3,1% (48 mil 600). Al observar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta aumentó en 4,1% entre los que tienen de 14 a 24 años, en 2,6% en el grupo de edad de 25 a 44 años y en 3,8% en los de 45 y más años de edad, respectivamente.

Al analizar la evolución de la población ocupada según nivel de educación alcanzado, se observa que ésta disminuyó en 4,0% entre la población con educación primaria o menor nivel educativo, y en 5,6% entre la que tiene secundaria incompleta; mientras que aumentó en 6,6% entre los que alcanzaron secundaria completa, en 2,5% en la PEA ocupada con educación superior no universitaria y en 10,5% en la población con superior universitaria.

Comparando esto con el trimestre anterior (marzo-abril-mayo 2004), la población ocupada masculina no mostró variación porcentual alguna, mientras que la femenina

disminuyó en 0,1%. Al analizar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta aumentó en 0,4% entre quienes tienen de 25 a 44 años, mientras que disminuyó en 1,1% en el grupo de edad de 14 a 24 años, y en 0,1% entre los que tienen 45 y más años de edad. Según nivel de educación alcanzado, la población ocupada con educación secundaria incompleta y superior universitaria disminuyeron en 4,9% y 0,4%, respectivamente; mientras que la PEA ocupada con primaria o menor nivel, secundaria completa y superior no universitaria se incrementó en 0,9%, 0,7% y 2,4%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 10).

Según ramas de actividad, en el trimestre en análisis respecto a similar trimestre del 2003, la población ocupada aumentó en Manufactura (7,1%) y en Servicios (4,2%); mientras que disminuyeron en Construcción (-4,4%) y Comercio (-1,8%). La proporción de ocupados como trabajadores independientes disminuyó en 2,9%, mientras que la de los trabajadores dependientes se incrementó en 6,5%. Por cantidad de trabajadores de las empresas, la ocupación aumentó en 20,5% en las empresas con 11 a 50 trabajadores, y en 9,7% en las empresas de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyó en 0,8% en las empresas de 1 a 10 trabajadores.

Cuadro N° 10  
Población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, nivel educativo, según trimestre móvil  
Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-Mayo-Junio 2004  
(Miles)

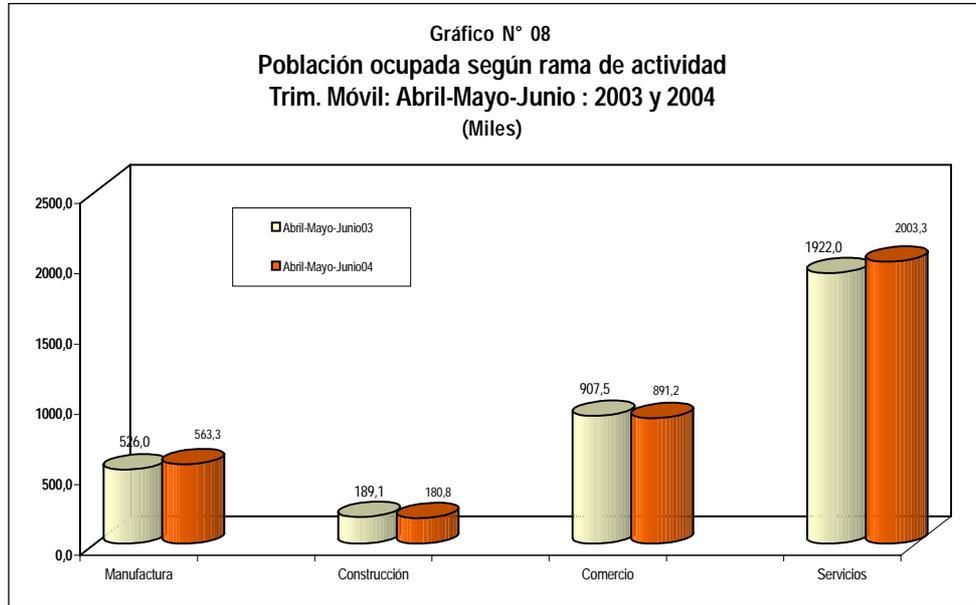
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002</b>											
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	3517,8	2007,8	1510,0	848,0	1850,8	819,0	-	-	-	-	-
Diciembre 01-Enero-Febrero	3521,1	2009,7	1511,4	868,9	1831,0	821,2	-	-	-	-	-
Enero -Febrero- Marzo	3527,0	2008,5	1518,5	873,6	1834,0	819,4	-	-	-	-	-
Febrero- Marzo-Abril	3564,7	2018,8	1545,8	869,3	1861,3	834,1	-	-	-	-	-
Marzo- Abril- Mayo	3568,7	2008,6	1560,1	858,3	1884,2	826,1	524,1	598,0	1330,6	508,1	603,9
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3579,7</b>	<b>2002,7</b>	<b>1577,0</b>	<b>844,1</b>	<b>1911,1</b>	<b>824,5</b>	<b>523,5</b>	<b>582,6</b>	<b>1299,9</b>	<b>544,4</b>	<b>628,2</b>
Mayo-Junio-Julio	3628,5	2016,1	1612,4	858,6	1932,4	837,5	523,6	599,4	1313,6	539,9	651,8
Junio-Julio-Agosto	3656,3	2018,3	1638,0	854,5	1958,8	843,0	537,6	600,0	1300,6	547,5	669,6
Julio-Agosto-Septiembre	3666,5	2015,6	1650,9	859,7	1962,9	843,9	518,5	618,3	1319,3	537,0	672,5
Agosto-Septiembre-Octubre	3659,6	2023,1	1636,6	849,9	1966,9	842,9	511,0	618,1	1311,9	546,9	670,5
Septiembre-Octubre-Noviembre	3647,1	2025,3	1621,7	844,1	1950,9	852,1	506,1	612,0	1323,0	548,3	657,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	3664,6	2046,2	1618,5	858,0	1955,3	851,3	510,6	602,3	1339,4	556,0	656,1
<b>2003</b>											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3698,4	2065,0	1633,4	898,3	1952,4	847,7	508,0	608,6	1354,3	563,4	664,2
Diciembre02-Enero-Febrero	3743,9	2088,1	1655,8	935,9	1946,1	861,9	511,7	614,8	1362,0	576,5	678,9
Enero -Febrero- Marzo	3722,9	2085,0	1637,8	929,7	1926,4	866,8	525,4	614,8	1333,1	581,5	668,1
Febrero- Marzo-Abril	3648,8	2037,5	1611,3	885,4	1911,0	852,4	520,5	597,0	1288,5	587,1	655,8
Marzo- Abril- Mayo	3586,5	2006,6	1579,9	852,2	1906,0	828,3	504,6	585,4	1266,8	586,8	642,8
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3580,6</b>	<b>1995,0</b>	<b>1585,6</b>	<b>839,1</b>	<b>1919,8</b>	<b>821,7</b>	<b>495,9</b>	<b>562,7</b>	<b>1282,5</b>	<b>590,1</b>	<b>649,3</b>
Mayo-Junio-Julio	3609,7	2002,5	1607,2	837,9	1936,2	835,6	508,6	565,3	1293,3	592,5	650,0
Junio-Julio-Agosto	3579,8	2000,9	1578,9	837,9	1922,8	819,1	502,1	569,2	1283,5	587,4	636,8
Julio-Agosto-Septiembre	3575,2	2003,1	1572,1	837,5	1915,8	822,0	487,1	579,8	1288,8	583,6	635,0
Agosto-Septiembre-Octubre	3580,5	2022,5	1558,0	842,9	1912,2	825,4	479,9	581,2	1322,8	572,4	623,0
Septiembre-Octubre-Noviembre	3609,1	2013,9	1595,2	828,0	1942,3	838,8	479,2	572,0	1344,1	578,7	634,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	3589,4	2000,5	1589,0	817,3	1944,8	827,4	471,1	567,7	1350,0	573,5	626,7
<b>2004</b>											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3579,6	1993,7	1585,9	839,8	1934,0	805,8	452,6	582,6	1326,2	578,9	639,3
Diciembre03-Enero-Febrero 04	3628,0	2036,4	1591,6	869,8	1943,6	814,5	456,0	599,7	1334,6	575,8	661,9
Enero -Febrero- Marzo	3687,0	2076,6	1610,5	909,4	1945,2	832,4	465,6	611,1	1345,7	583,7	681,0
Febrero- Marzo-Abril	3687,9	2061,0	1626,9	882,8	1965,4	839,7	469,1	580,5	1332,4	588,0	717,9
Marzo- Abril- Mayo	3699,2	2062,7	1636,5	882,8	1962,6	853,8	471,7	559,1	1357,2	590,8	720,4
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3696,2</b>	<b>2062,0</b>	<b>1634,2</b>	<b>873,2</b>	<b>1970,4</b>	<b>852,7</b>	<b>476,0</b>	<b>531,5</b>	<b>1366,7</b>	<b>604,8</b>	<b>717,2</b>
<b>Variación porcentual</b>											
Período inmediato anterior	-0,1	0,0	-0,1	-1,1	0,4	-0,1	0,9	-4,9	0,7	2,4	-0,4
Similar período del año anterior	3,2	3,4	3,1	4,1	2,6	3,8	-4,0	-5,6	6,6	2,5	10,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

Respecto al trimestre móvil anterior, la ocupación aumentó en 2,4% en Manufactura y en 1,1% en Servicios; mientras que decreció en 8,3% en Construcción y en 2,7% en Comercio. Según categoría de ocupación, creció en 0,4% entre los trabajadores independientes, mientras que no mostró variación porcentual alguna entre los trabajadores

dependientes. De acuerdo al tamaño de la empresa, la ocupación se incrementó en 1,2% en los establecimientos de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyeron en 0,4% entre las empresas con menos de 11 trabajadores, y en 0,6% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores (Véanse el Cuadro N° 11 y el Gráfico N° 08).



**Cuadro No 11**  
**Población ocupada de Lima Metropolitana por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa, según trimestre móvil**  
**Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-Mayo-Junio 2004**  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2002</b>										
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	3517,8	561,0	167,0	861,3	1870,3	1244,8	2033,6	2424,5	311,6	781,7
Diciembre 01-Enero-Febrero	3521,1	566,7	174,5	873,2	1846,3	1236,8	2043,9	2430,1	310,6	780,1
Enero -Febrero- Marzo	3527,0	583,4	176,6	892,9	1816,8	1268,8	2007,8	2465,3	310,6	750,4
Febrero- Marzo-Abril	3564,7	587,4	188,8	914,0	1821,3	1301,0	2019,0	2485,8	321,6	755,6
Marzo- Abril- Mayo	3568,7	575,9	203,2	909,1	1828,5	1312,5	2017,9	2504,2	320,1	743,0
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3579,7</b>	<b>568,5</b>	<b>204,1</b>	<b>924,4</b>	<b>1834,3</b>	<b>1320,1</b>	<b>2030,3</b>	<b>2519,3</b>	<b>311,0</b>	<b>747,5</b>
Mayo-Junio-Julio	3628,5	564,7	201,7	923,5	1888,3	1322,2	2081,4	2527,6	310,7	788,9
Junio-Julio-Agosto	3656,3	569,5	200,2	909,8	1934,0	1345,2	2093,4	2556,1	305,9	790,8
Julio-Agosto-Septiembre	3666,5	569,6	189,2	916,3	1947,4	1358,0	2092,1	2557,8	328,4	777,1
Agosto-Septiembre-Octubre	3659,6	583,9	198,5	921,1	1909,2	1346,7	2102,5	2529,5	348,0	779,0
Septiembre-Octubre-Noviembre	3647,1	583,8	195,8	916,7	1902,8	1337,5	2101,1	2513,7	360,9	771,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	3664,6	586,0	192,9	943,5	1887,5	1329,6	2104,8	2490,5	358,9	814,7
<b>2003</b>										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3698,4	588,4	180,8	943,4	1928,0	1328,4	2120,6	2525,7	339,1	833,0
Diciembre02-Enero-Febrero	3743,9	592,1	184,7	951,4	1954,5	1346,2	2125,1	2559,3	323,2	861,1
Enero -Febrero- Marzo	3722,9	568,4	184,8	921,1	1989,3	1347,1	2110,2	2564,1	322,9	835,4
Febrero- Marzo-Abril	3648,8	541,6	188,9	913,1	1955,5	1355,0	2040,9	2551,8	302,4	794,2
Marzo- Abril- Mayo	3586,5	524,8	183,3	906,1	1925,4	1320,7	2030,7	2496,4	304,8	784,9
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3580,6</b>	<b>526,0</b>	<b>189,1</b>	<b>907,5</b>	<b>1922,0</b>	<b>1324,1</b>	<b>2031,5</b>	<b>2509,4</b>	<b>291,1</b>	<b>779,7</b>
Mayo-Junio-Julio	3609,7	534,6	193,8	897,8	1947,8	1325,9	2063,3	2496,4	311,9	801,4
Junio-Julio-Agosto	3579,8	522,2	197,6	890,4	1934,8	1308,9	2051,9	2491,3	313,2	775,3
Julio-Agosto-Septiembre	3575,2	524,8	197,2	884,5	1924,6	1300,8	2049,0	2462,9	320,1	792,2
Agosto-Septiembre-Octubre	3580,5	529,3	192,0	887,1	1919,6	1287,2	2073,7	2463,5	317,4	799,6
Septiembre-Octubre-Noviembre	3609,1	534,4	196,2	886,4	1938,5	1311,7	2080,6	2491,5	310,2	807,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	3589,4	539,6	185,4	892,0	1913,2	1303,5	2080,9	2477,5	315,1	796,9
<b>2004</b>										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3579,6	541,0	165,2	902,9	1916,8	1283,3	2060,7	2477,6	312,1	789,9
Diciembre03-Enero-Febrero04	3628,0	558,2	168,2	915,7	1933,4	1292,7	2078,1	2491,8	323,3	812,8
Enero -Febrero- Marzo	3687,0	556,1	191,4	928,3	1962,1	1283,5	2119,3	2537,1	332,5	817,4
Febrero- Marzo-Abril	3687,9	548,5	196,5	926,7	1966,4	1273,0	2142,0	2505,6	348,6	833,8
Marzo- Abril- Mayo	3699,2	550,3	197,1	916,2	1981,5	1281,5	2162,4	2501,0	352,9	845,2
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3696,2</b>	<b>563,3</b>	<b>180,8</b>	<b>891,2</b>	<b>2003,3</b>	<b>1286,0</b>	<b>2163,0</b>	<b>2490,2</b>	<b>350,9</b>	<b>855,2</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Periodo inmediato anterior	-0,1	2,4	-8,3	-2,7	1,1	0,4	0,0	-0,4	-0,6	1,2
Similar periodo del año anterior	3,2	7,1	-4,4	-1,8	4,2	-2,9	6,5	-0,8	20,5	9,7

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

## Ocupados por rango de horas trabajadas

En el trimestre móvil abril-mayo-junio 2004, comparándolo con similar trimestre del año 2003, la población ocupada que trabaja como promedio menos de 11 horas semanales, y en el rango de hora de 11 a 20, disminuyó en 15,5% y 8,0%, respectivamente. En cambio, la proporción de ocupados que trabajaron en promedio de 21 a 30, de 31 a 40, de 41 a 50, de 51 a 60, de 61 a 70, de 71 a 80 y de 81 y más horas, se incrementaron en 8,5%, 7,6%, 7,4%, 1,8%, 2,1%, 7,8% y 5,9%, respectivamente. Del total de la población ocupada, el 5,9% trabajó de 1 a 10 horas semanales; el 6,7%, de 11 a 20; el 11,0%, de 21 a 30; el 12,5%, de 31 a 40; el 19,0%, de 41 a 50; el 16,0%, de 51

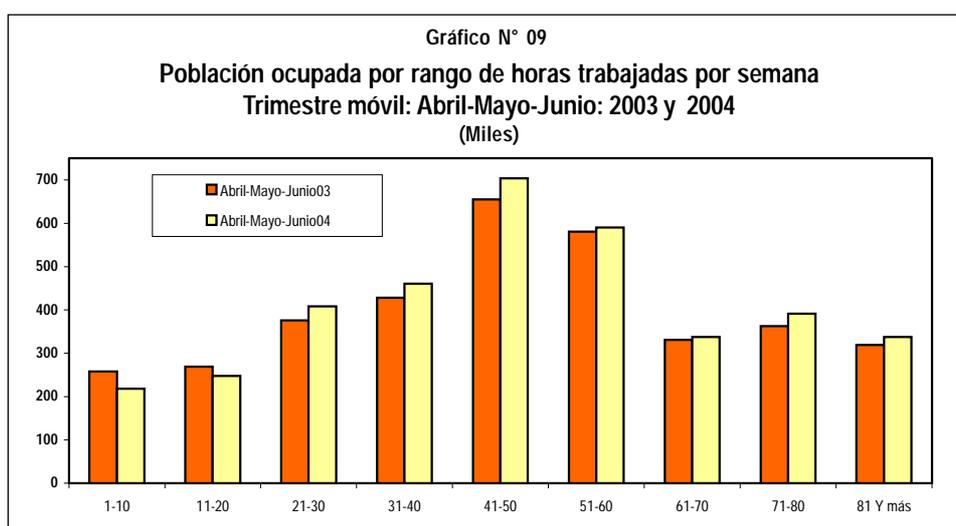
a 60; el 9,1%, de 61 a 70; el 10,6%, de 71 a 80; y el 9,1%, de 81 a más horas semanales.

En comparación con el trimestre anterior (marzo-abril-mayo 2004), la población ocupada que trabaja de 1 a 10, de 11 a 20, de 41 a 50, de 71 a 80 y de 81 y más horas semanales disminuyó en 3,8%, en 1,8%, 1,0%, 0,2% y 3,4%, respectivamente; mientras que la proporción de quienes trabajaron como promedio de 21 a 30, de 31 a 40 horas, de 51 a 60, y de 61 a 70 horas semanales aumentó en 3,9%, 1,4%, 0,6% y 1,3%, respectivamente. (Véanse el Cuadro N° 12 y el Gráfico N° 09).

**Cuadro N° 12**  
Población ocupada de Lima Metropolitana por rango de horas trabajadas por semana, según trimestre móvil  
Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-Mayo-Junio 2004  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Rango de horas								
		1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
<b>2002</b>										
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	3517,8	280,0	228,2	379,1	457,9	667,1	558,9	328,9	303,6	314,2
Diciembre 01-Enero-Febrero	3521,1	297,2	218,8	353,0	425,2	666,7	570,7	343,4	317,6	328,5
Enero -Febrero- Marzo	3527,0	311,9	224,8	354,3	424,1	670,2	553,8	339,9	315,1	333,0
Febrero- Marzo-Abril	3564,7	286,6	241,3	356,5	405,6	689,0	565,6	339,3	322,3	358,6
Marzo- Abril- Mayo	3568,7	283,2	256,6	361,6	434,2	682,2	546,8	319,5	308,0	376,6
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3579,7</b>	<b>293,5</b>	<b>263,6</b>	<b>365,3</b>	<b>418,8</b>	<b>657,1</b>	<b>548,9</b>	<b>330,3</b>	<b>318,9</b>	<b>383,4</b>
Mayo-Junio-Julio	3628,5	300,9	256,9	358,2	409,4	689,1	560,8	337,1	334,7	381,3
Junio-Julio-Agosto	3656,3	322,8	266,4	373,8	382,3	704,6	565,1	329,4	345,0	366,9
Julio-Agosto-Septiembre	3666,5	346,3	267,6	381,3	399,4	687,0	547,5	325,5	345,5	366,4
Agosto-Septiembre-Octubre	3659,6	351,0	281,4	384,4	401,1	669,2	543,5	324,2	337,5	367,4
Septiembre-Octubre-Noviembre	3647,1	329,3	271,4	365,9	420,9	649,3	542,8	356,0	344,7	366,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	3664,6	284,1	262,9	355,1	418,7	692,8	558,2	354,3	361,2	377,4
<b>2003</b>										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3698,4	293,9	272,5	344,1	449,6	698,8	563,9	354,6	353,9	367,2
Diciembre02-Enero-Febrero	3743,9	303,8	279,5	341,9	437,6	720,7	596,9	347,8	354,0	361,7
Enero -Febrero- Marzo	3722,9	301,1	275,4	340,6	435,9	706,5	604,3	346,3	363,7	349,2
Febrero- Marzo-Abril	3648,8	260,0	257,9	360,5	430,4	685,4	607,9	344,5	367,9	334,4
Marzo- Abril- Mayo	3586,5	245,6	255,7	378,8	444,0	663,0	572,0	323,6	368,8	335,2
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3580,6</b>	<b>258,5</b>	<b>269,1</b>	<b>376,1</b>	<b>428,1</b>	<b>655,2</b>	<b>580,5</b>	<b>331,0</b>	<b>363,0</b>	<b>319,0</b>
Mayo-Junio-Julio	3609,7	268,7	252,7	355,4	412,6	700,8	590,3	339,5	379,7	310,0
Junio-Julio-Agosto	3579,8	279,0	253,6	357,2	406,9	675,9	580,5	357,6	373,2	295,8
Julio-Agosto-Septiembre	3575,2	292,1	249,1	375,1	428,3	684,2	559,2	341,2	354,4	291,6
Agosto-Septiembre-Octubre	3580,5	289,3	265,6	377,6	428,8	661,2	546,2	339,0	359,3	313,4
Septiembre-Octubre-Noviembre	3609,1	270,3	255,1	373,3	424,0	691,1	592,4	323,4	366,1	313,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	3589,4	236,9	252,5	354,9	417,2	679,6	606,4	340,4	373,3	328,3
<b>2004</b>										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3579,6	246,4	257,2	333,5	417,3	693,3	604,3	336,1	357,6	334,0
Diciembre03-Enero-Febrero 04	3628,0	263,3	251,4	321,8	428,4	702,9	608,5	343,3	357,5	350,9
Enero -Febrero- Marzo	3687,0	275,4	250,1	325,9	433,7	727,7	620,9	331,6	363,6	358,1
Febrero- Marzo-Abril	3687,9	258,1	242,4	374,6	446,9	700,6	608,3	330,5	371,5	354,8
Marzo- Abril- Mayo	3699,2	227,0	252,1	392,8	454,1	711,0	586,9	333,5	392,0	349,8
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3696,2</b>	<b>218,5</b>	<b>247,7</b>	<b>408,2</b>	<b>460,6</b>	<b>703,6</b>	<b>590,7</b>	<b>338,0</b>	<b>391,2</b>	<b>337,8</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Período inmediato anterior	-0,1	-3,8	-1,8	3,9	1,4	-1,0	0,6	1,3	-0,2	-3,4
Similar período del año anterior	3,2	-15,5	-8,0	8,5	7,6	7,4	1,8	2,1	7,8	5,9

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



### Ocupados en micro y pequeñas empresas (MYPE)<sup>1/</sup>

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE) muestra para el trimestre abril-mayo-junio del 2004, que el número de personas ocupadas en micro y pequeñas empresas (MYPE) se incrementó en 1,4% respecto a similar trimestre del año 2003. En las MYPE de Bienes, la PEA ocupada decreció en 1,8%, mientras en las MYPE de Servicios creció en 5,0%. Las MYPE absorben el 76,9% de la PEA de Lima Metropolitana, lo que equivale a 2 millones 841 mil personas. Del total de ocupados en las MYPE, el 50,0% (1 millón 421 mil 100 personas) se encuentra produciendo Bienes

insertados en los sectores Primario (Agricultura, Pesca, Minería) y Secundario (Manufactura, Construcción y Comercio); mientras que el restante 50,0% (1 millón 419 mil 900 personas) produce Servicios (Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios). Comparando esto con el trimestre anterior (marzo-abril-mayo 2004), la PEA ocupada en estas empresas disminuyó en 0,5%. En las MYPE que producen Bienes, la PEA ocupada disminuyó en 2,4%, mientras en las MYPE de Servicios aumentó en 1,6%. (Véase el Cuadro N° 13).

**Cuadro No 13**  
**Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico, según trimestre móvil**  
**Marzo-Abril-Mayo02 / Abril-Mayo-Junio04**  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/
<b>2002</b>									
Marzo- Abril- Mayo	3568,7	2821,6	742,1	1711,4	1489,9	221,5	1852,3	1331,7	520,6
Abril-Mayo-Junio	3579,7	2829,6	747,5	1732,3	1501,5	230,8	1844,8	1328,1	516,7
Mayo-Junio-Julio	3628,5	2838,0	788,9	1735,6	1491,2	244,4	1891,3	1346,8	544,5
Junio-Julio-Agosto	3656,3	2861,5	790,5	1717,3	1472,0	245,3	1934,7	1389,6	545,1
Julio-Agosto-Septiembre	3666,5	2885,7	776,7	1714,4	1472,9	241,4	1948,1	1412,7	535,3
Agosto-Septiembre-Octubre	3659,6	2876,8	778,6	1738,5	1493,0	245,5	1916,9	1383,8	533,1
Septiembre-Octubre-Noviembre	3647,1	2874,3	771,3	1737,3	1496,0	241,3	1908,2	1378,3	529,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	3664,6	2849,2	814,7	1770,1	1511,7	258,5	1893,7	1337,5	556,2
<b>2003</b>									
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3698,4	2864,8	833,0	1770,0	1511,3	258,8	1927,7	1353,5	574,2
Diciembre02-Enero-Febrero	3743,9	2882,5	861,1	1787,4	1524,0	263,4	1956,1	1358,5	597,7
Enero -Febrero- Marzo	3722,9	2887,0	835,4	1743,9	1494,4	249,5	1978,6	1392,6	586,0
Febrero- Marzo-Abril	3648,8	2854,2	794,2	1701,4	1467,6	233,8	1947,0	1386,7	560,4
Marzo- Abril- Mayo	3586,5	2801,2	784,9	1668,6	1443,0	225,5	1917,5	1358,2	559,3
Abril-Mayo-Junio	3580,6	2800,5	779,7	1668,0	1447,7	220,3	1912,3	1352,8	559,5
Mayo-Junio-Julio	3609,7	2808,3	801,4	1674,1	1436,5	237,6	1935,6	1371,8	563,8
Junio-Julio-Agosto	3579,8	2804,5	775,3	1656,8	1422,6	234,2	1923,0	1381,9	541,1
Julio-Agosto-Septiembre	3575,2	2782,2	792,2	1661,9	1417,8	244,1	1912,5	1364,4	548,1
Agosto-Septiembre-Octubre	3580,5	2779,7	799,6	1669,7	1426,3	243,4	1909,6	1353,4	556,2
Septiembre-Octubre-Noviembre	3609,1	2801,3	807,4	1681,0	1431,6	249,4	1927,7	1369,7	558,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3589,4	2792,2	796,9	1683,8	1431,7	252,2	1905,2	1360,5	544,7
<b>2004</b>									
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3579,6	2789,7	789,9	1671,0	1432,1	238,9	1908,6	1357,6	551,0
Diciembre03-Enero-Febrero 04	3628,0	2815,1	812,8	1702,3	1460,5	241,8	1925,7	1354,6	571,0
Enero -Febrero- Marzo	3687,0	2869,6	817,4	1736,4	1487,1	249,3	1950,6	1382,5	568,1
Febrero- Marzo-Abril	3687,9	2854,1	833,7	1731,8	1468,6	263,1	1956,1	1385,5	570,6
Marzo- Abril- Mayo	3699,2	2854,0	845,2	1726,9	1456,2	270,7	1972,3	1397,8	574,5
Abril-Mayo-Junio	3696,2	2841,0	855,2	1701,7	1421,1	280,6	1994,5	1419,9	574,6
<b>Variación porcentual</b>									
Período inmediato anterior	-0,1	-0,5	1,2	-1,5	-2,4	-3,6	1,1	1,6	0,0
Similar período del año anterior	3,2	1,4	9,7	2,0	-1,8	27,4	4,3	5,0	2,7

1/ Se considera como micro y pequeña empresa -MYPE- a aquellas que tienen de 1 hasta 50 trabajadores inclusive.

2/ No MYPE, son aquellas empresas con más de 50 trabajadores.

Bienes comprende el sector primario (agricultura, pesca, minería) y secundario (manufactura, construcción y comercio).

Servicios comprende el sector terciario (restaurantes, hoteles, transportes y comunicaciones y otros servicios).

FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

1/ De acuerdo con el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, las empresas según el número de trabajadores se clasifican en: MYPE (micro y pequeña empresa) cuando tienen de 1 hasta 50 trabajadores y No MYPE (mediana y gran empresa) cuando tienen 51 y más trabajadores.

## Nivel de educación de la población ocupada en las MYPE del sector servicios

En el trimestre bajo análisis, comparándolo con igual trimestre del año 2003, la población ocupada en las MYPE del Sector Servicios que alcanzó a estudiar hasta algún grado de educación secundaria, aumentó en 2,2%; y la que llegó a estudiar educación superior, se incrementó en 11,5%. En las grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha logrado obtener a lo más algún año de educación secundaria, se incrementó en 2,4% (4 mil 200 personas), mientras que la que tiene educación superior aumentó en 2,8% (10 mil 900 personas).

De la población ocupada en las MYPE del sector Servicios, el 68,5% (972 mil 200 personas) tiene algún grado de educación secundaria, y sólo el 31,5% (447 mil 700 personas) tiene educación superior. En cambio, en las

medianas y grandes empresas (con 51 y más trabajadores) del sector Servicios, el 68,9% de los trabajadores posee educación superior (395 mil 800 personas), y sólo el 31,1% (178 mil 800 personas) alcanzó a lo más algún grado de educación secundaria.

Comparando esto con el trimestre inmediato anterior (marzo-abril-mayo 2004), los ocupados en las MYPE del sector Servicios que tienen a lo más algún año de educación secundaria aumentaron en 1,1%; y entre quienes alcanzaron a estudiar algún año de educación superior, se incrementó en 2,6%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación secundaria aumentó en 2,1%, y quienes lograron estudiar educación superior disminuyó en 0,9%. (Véase el Cuadro N° 14).

**Cuadro N° 14**  
Nivel de educación de la población ocupada en el sector servicios por tamaño de la empresa, según trimestre móvil  
Marzo-Abril-Mayo02 / Abril-Mayo-Junio 2004  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
<b>2002</b>							
Marzo- Abril- Mayo	1852,3	1331,7	978,3	353,4	520,6	183,1	337,6
Abril-Mayo-Junio	1844,8	1328,1	961,7	366,4	516,7	163,9	352,8
Mayo-Junio-Julio	1891,3	1346,8	983,6	363,1	544,5	177,4	367,1
Junio-Julio-Agosto	1934,7	1389,6	1002,1	387,4	545,1	178,8	366,3
Julio-Agosto-Septiembre	1948,1	1412,7	1015,5	397,2	535,3	184,8	350,6
Agosto-Septiembre-Octubre.	1916,9	1383,8	993,7	390,0	533,1	185,1	348,0
Septiembre-Octubre-Noviembre	1908,2	1378,3	984,1	394,2	529,9	183,3	346,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	1893,7	1337,5	956,2	381,3	556,2	193,2	363,1
<b>2003</b>							
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	1927,7	1353,5	963,7	389,8	574,2	197,3	376,9
Diciembre02-Enero-Febrero	1956,1	1358,5	967,7	390,8	597,7	207,6	390,1
Enero -Febrero- Marzo	1978,6	1392,6	985,9	406,7	586,0	206,5	379,5
Febrero- Marzo-Abril	1947,0	1386,7	968,4	418,2	560,4	188,0	372,4
Marzo- Abril- Mayo	1917,5	1358,2	954,0	404,2	559,3	182,8	376,5
Abril-Mayo-Junio	1912,3	1352,8	951,0	401,7	559,5	174,6	384,9
Mayo-Junio-Julio	1935,6	1371,8	974,4	397,4	563,8	179,6	384,3
Junio-Julio-Agosto	1923,0	1381,9	985,6	395,4	541,1	167,2	373,9
Julio-Agosto-Septiembre	1912,5	1364,4	968,9	395,5	548,1	169,5	378,6
Agosto-Septiembre-Octubre.	1909,6	1353,4	971,7	381,7	556,2	175,6	380,5
Septiembre-Octubre-Noviembre	1927,7	1369,7	968,1	401,7	558,0	182,5	375,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	1905,2	1360,5	966,1	394,4	544,7	175,9	368,8
<b>2004</b>							
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	1908,6	1357,6	954,0	403,6	551,0	177,4	373,6
Diciembre03-Enero-Febrero 04	1925,7	1354,6	956,4	398,2	571,0	179,2	391,8
Enero -Febrero- Marzo	1950,6	1382,5	977,0	405,5	568,1	174,8	393,2
Febrero- Marzo-Abril	1956,1	1385,5	957,6	427,9	570,6	166,4	404,2
Marzo- Abril- Mayo	1972,3	1397,8	961,5	436,3	574,5	175,2	399,4
Abril-Mayo-Junio	1994,5	1419,9	972,2	447,7	574,6	178,8	395,8
<b>Variación porcentual</b>							
Periodo inmediato anterior	1,1	1,6	1,1	2,6	0,0	2,1	-0,9
Similar periodo del año anterior	4,3	5,0	2,2	11,5	2,7	2,4	2,8

1/ Se considera como micro y pequeña empresa -MYPE- a aquellas que tienen de 1 hasta 50 trabajadores inclusive.

2/ No MYPE, son aquellas empresas con más de 50 trabajadores.

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

### 3. Subempleo

La tasa de subempleo visible -- el que se calcula como la relación del número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto a la totalidad de la población económicamente activa (PEA) - durante el trimestre móvil abril-mayo-junio 2004 afectó al 16,9% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, lo que es inferior en 0,6 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre del año anterior (17,5%). Respecto al

trimestre inmediato anterior, se incrementó en 0,7 puntos porcentuales (16,2%).

Al analizar la evolución de la población subempleada visible, ésta se incrementó en apenas 0,1% (800 personas) al compararse con respecto a similar trimestre del 2003, mientras que comparando esto con el trimestre inmediato anterior (marzo-abril-mayo 2004) se incrementó en 3,4% (22 mil 500 personas). (Véase el Cuadro N° 15).

**Cuadro N° 15**  
Subempleo visible en Lima Metropolitana, según trimestre móvil  
Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-Mayo-Junio 2004

Trimestre móvil	N° de personas subempleadas por horas-Subempleo visible (Miles)	Tasa de subempleo visible 1/
<b>2002</b>		
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	701,7	18,1
Diciembre 01-Enero-Febrero	678,4	17,3
Enero -Febrero- Marzo	712,2	18,0
Febrero- Marzo-Abril	699,7	17,5
Marzo- Abril- Mayo	731,2	18,4
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>739,9</b>	<b>18,6</b>
Mayo-Junio-Julio	737,2	18,5
Junio-Julio-Agosto	776,3	19,4
Julio-Agosto-Septiembre	792,0	19,8
Agosto-Septiembre-Octubre.	814,8	20,4
Septiembre-Octubre-Noviembre	786,0	19,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	737,7	18,4
<b>2003</b>		
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	775,5	19,0
Diciembre02-Enero-Febrero	769,6	18,6
Enero -Febrero- Marzo	757,4	18,3
Febrero- Marzo-Abril	695,0	17,2
Marzo- Abril- Mayo	675,2	17,0
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>689,3</b>	<b>17,5</b>
Mayo-Junio-Julio	642,3	16,2
Junio-Julio-Agosto	662,1	16,8
Julio-Agosto-Septiembre	678,3	17,3
Agosto-Septiembre-Octubre.	698,3	17,7
Septiembre-Octubre-Noviembre	664,6	16,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	15,9
<b>2004</b>		
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	620,8	15,6
Diciembre03-Enero-Febrero 04	618,8	15,3
Enero -Febrero- Marzo	626,0	15,2
Febrero- Marzo-Abril	654,7	15,9
Marzo- Abril- Mayo	667,6	16,2
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>690,1</b>	<b>16,9</b>
<b>Variación porcentual</b>		
Período inmediato anterior	3,4	0,7 a/
Similar período del año anterior	0,1	-0,6 a/

1/ La Tasa de subempleo por horas o visible es la proporción de personas ocupadas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias, con respecto a la población económicamente activa.

a/ Variación absoluta

FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

### Características de la población subempleada

En el trimestre bajo análisis, comparándolo con similar período del año 2003, la PEA masculina subempleada disminuyó en 0,2% (800 hombres), mientras que la femenina se incrementó en 0,4% (1 mil 600 mujeres). Según grupos de edad, el subempleo visible se incrementó en 1,8% en el grupo de 14 a 24 años de edad y en 0,2% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que entre quienes tienen 45 y más años de edad disminuyó

en 1,7%. Al analizar, según nivel educativo obtenido, el subempleo visible disminuyó en 20,2% en la población con educación primaria o menor nivel (incluye a quienes no tienen ningún nivel de escolaridad) y en 7,2% entre quienes tienen educación secundaria incompleta; mientras que entre quienes tienen educación secundaria completa, superior no universitaria y superior universitaria se incrementó en 7,4%, 0,6% y 8,5%, respectivamente.

Respecto al trimestre anterior, la población subempleada masculina se incrementó en 2,1% y la femenina en 4,5%. Por grupos de edad, el subempleo visible se redujo en 0,7 % en el grupo de 14 a 24 años de edad; mientras que entre quienes tienen de 25 a 44 años y en los que tienen 45 y más años de edad se incrementó en 4,4% y 5,5%, respectivamente. Según nivel de educación, el subempleo visible disminuyó en 4,6% entre quienes lograron estudiar secundaria incompleta; mientras en aquellos que contaban con educación primaria (incluye a quienes no tienen ningún nivel de escolaridad), secundaria completa, superior no universitaria y superior universitaria se incrementó en 5,5%, 5,0%, 8,3% y 2,7%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 16).

En los dependientes se incrementó en 3,8%. De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible disminuyó en 4,0% (21 mil personas) en las empresas que cuentan de 1 hasta 10 trabajadores, mientras que en las empresas con 11 a 50 trabajadores se incrementó en 36,5%, (16 mil 300 personas), y en las empresas que cuentan con 51 y más trabajadores el aumento fue de 4,9% (5 mil 500 personas). (Véanse el Cuadro N° 17 y el Gráfico N° 10).

En relación al trimestre anterior (marzo-abril-mayo 2004), la población subempleada por horas en Manufactura se incrementó en 8,0% y en Servicios en 5,1%, mientras que decreció en Construcción en 3,0% y Comercio en 2,9%. Por categoría de ocupación, el subempleo aumentó en 4,8% entre

**Cuadro N° 16**  
Población subempleada visible de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil  
Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-Mayo-Junio 2004  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002</b>											
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	701,7	353,6	348,2	172,5	353,2	176,0	-	-	-	-	-
Diciembre 01-Enero-Febrero	678,4	352,3	326,1	172,6	332,1	173,7	-	-	-	-	-
Enero -Febrero- Marzo	712,2	374,1	338,1	172,4	358,2	181,6	-	-	-	-	-
Febrero- Marzo-Abril	699,7	358,1	341,6	168,1	354,9	176,7	-	-	-	-	-
Marzo- Abril- Mayo	731,2	362,0	369,2	175,1	381,3	174,7	117,0	130,3	256,2	100,5	127,2
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>739,9</b>	<b>357,1</b>	<b>382,9</b>	<b>177,3</b>	<b>384,8</b>	<b>177,9</b>	<b>117,7</b>	<b>139,4</b>	<b>238,8</b>	<b>114,6</b>	<b>129,5</b>
Mayo-Junio-Julio	737,2	337,2	400,0	178,9	382,4	175,9	121,2	142,8	231,5	104,8	137,0
Junio-Julio-Agosto	776,3	346,9	429,4	189,3	397,6	189,3	128,0	149,5	241,9	105,0	151,9
Julio-Agosto-Septiembre	792,0	346,3	445,7	191,5	401,6	198,9	123,4	150,9	258,1	104,3	155,2
Agosto-Septiembre-Octubre.	814,8	358,3	456,5	195,6	414,6	204,6	123,5	148,0	262,6	112,9	167,8
Septiembre-Octubre-Noviembre	786,0	342,6	443,4	189,2	393,3	203,6	119,8	145,2	245,3	116,8	159,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	737,7	319,8	417,9	187,5	369,5	180,7	106,1	133,7	239,4	110,3	148,1
<b>2003</b>											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	775,5	358,2	417,3	205,2	371,2	199,1	104,6	140,5	254,5	113,2	162,6
Diciembre02-Enero-Febrero	769,6	357,7	411,9	200,9	368,9	199,8	100,5	130,6	254,6	119,4	164,6
Enero -Febrero- Marzo	757,4	359,6	397,8	195,5	364,8	197,1	109,0	123,3	246,4	118,5	160,2
Febrero- Marzo-Abril	695,0	323,1	371,9	173,1	347,4	174,6	105,5	114,7	220,0	115,8	139,0
Marzo- Abril- Mayo	675,2	322,5	352,7	170,5	342,7	162,0	98,9	117,1	217,2	101,7	140,2
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>689,3</b>	<b>320,2</b>	<b>369,1</b>	<b>166,2</b>	<b>358,7</b>	<b>164,5</b>	<b>100,3</b>	<b>117,5</b>	<b>221,2</b>	<b>105,3</b>	<b>145,0</b>
Mayo-Junio-Julio	642,3	284,7	357,6	153,7	332,8	155,7	93,9	106,3	212,7	98,6	130,8
Junio-Julio-Agosto	662,1	295,7	366,5	155,8	348,1	158,3	93,3	104,1	221,2	112,9	130,7
Julio-Agosto-Septiembre	678,3	315,4	362,9	168,5	346,0	163,9	82,7	115,9	229,2	116,2	134,3
Agosto-Septiembre-Octubre.	698,3	324,3	374,0	165,5	362,9	169,9	89,8	114,1	240,0	120,5	133,9
Septiembre-Octubre-Noviembre	664,6	303,8	360,8	153,9	343,4	167,3	88,2	112,9	233,8	112,6	117,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	284,0	344,4	140,5	329,5	158,4	87,8	107,7	216,5	105,2	111,2
<b>2004</b>											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	620,8	290,8	330,0	146,0	323,3	151,5	73,7	114,9	202,1	103,9	126,2
Diciembre03-Enero-Febrero 04	618,8	287,3	331,5	149,0	320,4	149,3	74,7	109,9	198,1	98,0	138,0
Enero -Febrero- Marzo	626,0	290,9	335,1	153,7	322,6	149,7	74,1	109,6	206,4	95,2	140,8
Febrero- Marzo-Abril	654,7	308,8	345,9	164,5	337,1	153,1	75,3	108,7	223,9	95,9	150,7
Marzo- Abril- Mayo	667,6	312,7	354,9	170,4	344,0	153,3	75,9	114,2	226,4	97,8	153,3
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>690,1</b>	<b>319,4</b>	<b>370,7</b>	<b>169,2</b>	<b>359,3</b>	<b>161,7</b>	<b>80,1</b>	<b>109,0</b>	<b>237,7</b>	<b>105,9</b>	<b>157,4</b>
<b>Variación porcentual</b>											
Periodo inmediato anterior	3,4	2,1	4,5	-0,7	4,4	5,5	5,5	-4,6	5,0	8,3	2,7
Similar periodo del año anterior	0,1	-0,2	0,4	1,8	0,2	-1,7	-20,2	-7,2	7,4	0,6	8,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

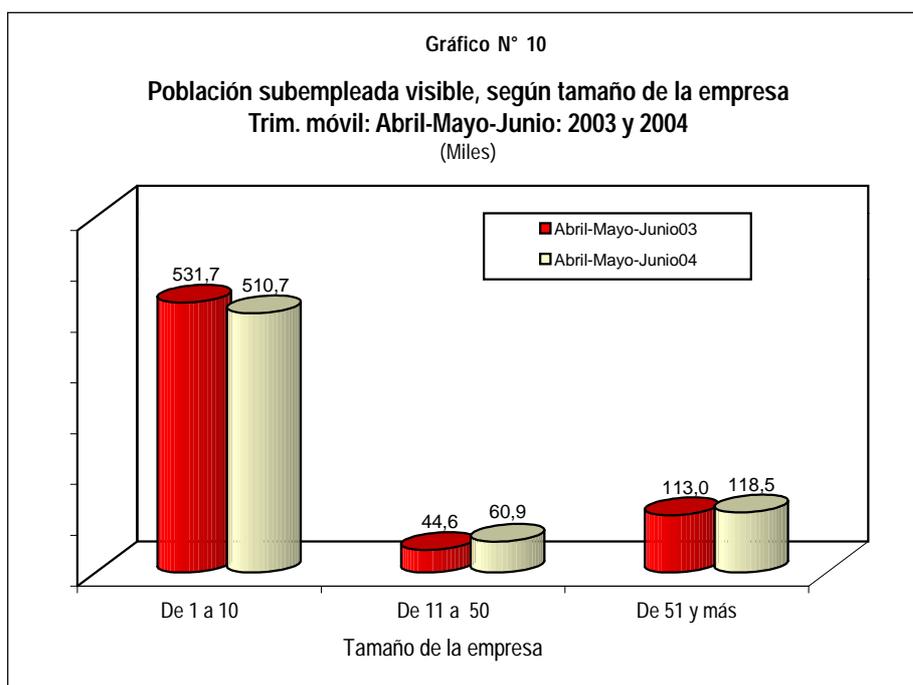
Según ramas de actividad, en el trimestre bajo análisis y comparando con su similar del año 2003, el subempleo visible disminuye en Manufactura (0,6%), Construcción (5,8%) y Comercio (12,3%); mientras que en la rama de Servicios, el subempleo se incrementa en 3,9%. Por categoría de ocupación, el subempleo visible decreció en 3,2% entre los trabajadores independientes, mientras que

los trabajadores independientes y en 2,2% en los trabajadores dependientes. Según tamaño de la empresa, el subempleo por horas se incrementó en 2,9% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores, y en 23,1% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores; en cambio, en las empresas de 51 y más trabajadores disminuyó en 2,9%. (Véase el Cuadro N° 17).

**Cuadro N° 17**  
**Población subempleada visible de Lima Metropolitana por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa, según trimestre móvil**  
**Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-Mayo-Junio 2004**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Constru-cción	Comercio	Servicios	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2002</b>										
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	701,7	94,5	50,5	126,0	420,6	342,2	356,2	534,5	46,3	120,9
Diciembre 01-Enero-Febrero	678,4	83,2	50,7	130,6	403,2	331,0	344,2	522,3	46,1	109,9
Enero -Febrero- Marzo	712,2	99,8	51,2	135,9	414,0	358,1	351,2	553,6	49,6	109,0
Febrero- Marzo-Abril	699,7	95,6	55,9	140,6	398,2	357,6	339,3	557,5	42,0	100,3
Marzo- Abril- Mayo	731,2	108,4	65,3	148,6	400,2	376,3	351,2	595,2	40,7	95,3
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>739,9</b>	<b>98,3</b>	<b>71,7</b>	<b>158,5</b>	<b>402,9</b>	<b>379,2</b>	<b>355,6</b>	<b>605,7</b>	<b>43,6</b>	<b>90,6</b>
Mayo-Junio-Julio	737,2	89,4	66,7	162,1	411,4	391,1	341,7	607,8	41,6	87,8
Junio-Julio-Agosto	776,3	100,1	62,5	166,9	440,0	412,6	360,7	628,9	49,1	97,9
Julio-Agosto-Septiembre	792,0	102,2	53,4	173,1	455,5	418,3	371,7	629,7	54,3	107,6
Agosto-Septiembre-Octubre.	814,8	108,4	58,9	177,8	459,9	417,9	394,9	633,7	58,7	122,0
Septiembre-Octubre-Noviembre	786,0	93,4	56,2	178,7	449,6	401,2	383,3	619,1	56,6	110,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	737,7	84,2	51,1	166,1	428,8	373,9	361,7	576,8	52,4	108,5
<b>2003</b>										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	775,5	93,3	52,3	164,5	454,8	379,4	392,0	599,5	54,2	121,8
Diciembre02-Enero-Febrero	769,6	97,6	52,2	152,0	454,2	380,6	383,7	587,5	50,6	131,6
Enero -Febrero- Marzo	757,4	91,0	53,0	145,4	454,5	378,2	373,9	584,1	49,0	124,3
Febrero- Marzo-Abril	695,0	87,6	46,6	133,5	418,0	354,9	336,9	544,9	42,5	107,7
Marzo- Abril- Mayo	675,2	83,5	45,2	136,5	403,0	335,9	336,7	524,9	42,9	107,4
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>689,3</b>	<b>89,3</b>	<b>49,2</b>	<b>140,7</b>	<b>405,0</b>	<b>347,6</b>	<b>340,1</b>	<b>531,7</b>	<b>44,6</b>	<b>113,0</b>
Mayo-Junio-Julio	642,3	76,2	45,0	138,7	377,8	343,4	296,3	501,3	44,7	96,3
Junio-Julio-Agosto	662,1	84,1	50,5	136,1	386,2	345,0	313,9	512,9	55,9	93,3
Julio-Agosto-Septiembre	678,3	86,3	54,5	127,7	402,3	340,7	334,5	527,2	56,3	94,8
Agosto-Septiembre-Octubre.	698,3	81,2	54,9	135,1	419,8	344,4	351,7	544,0	49,9	104,4
Septiembre-Octubre-Noviembre	664,6	69,9	53,2	129,1	404,9	341,8	321,1	542,8	30,3	91,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	70,0	46,6	130,0	373,9	332,5	294,5	515,8	27,3	85,4
<b>2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	620,8	74,0	45,6	115,8	377,8	303,5	316,0	494,0	35,6	91,2
Diciembre03-Enero-Febrero04	618,8	76,6	46,7	114,1	373,9	299,7	318,7	471,3	48,0	99,5
Enero -Febrero- Marzo	626,0	70,9	50,0	114,5	384,9	292,2	332,4	477,2	47,2	101,6
Febrero- Marzo-Abril	654,7	81,4	50,6	121,8	391,1	304,6	348,9	482,4	54,3	117,9
Marzo- Abril- Mayo	667,6	82,2	47,7	127,0	400,7	321,1	345,4	496,2	49,5	122,0
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>690,1</b>	<b>88,8</b>	<b>46,3</b>	<b>123,3</b>	<b>420,9</b>	<b>336,6</b>	<b>353,0</b>	<b>510,7</b>	<b>60,9</b>	<b>118,5</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Periodo inmediato anterior	3,4	8,0	-3,0	-2,9	5,1	4,8	2,2	2,9	23,1	-2,9
Similar periodo del año anterior	0,1	-0,6	-5,8	-12,3	3,9	-3,2	3,8	-4,0	36,5	4,9

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



## 4. Ratio: población ocupada / población en edad de trabajar (14 años de edad y más)

En el trimestre abril-mayo-junio del 2004, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET), fue de 61,4%, lo que es superior en 0,8 puntos porcentuales al registrado en similar trimestre del año 2003, que fue de 60,6%. Este indicador en la población masculina fue de 70,9%, y en la femenina de 52,5%. Según grupos de edad, y para dicho trimestre, se observa el ratio más elevado en quienes tienen de 25 a 44 años de edad (77,2%), mientras que

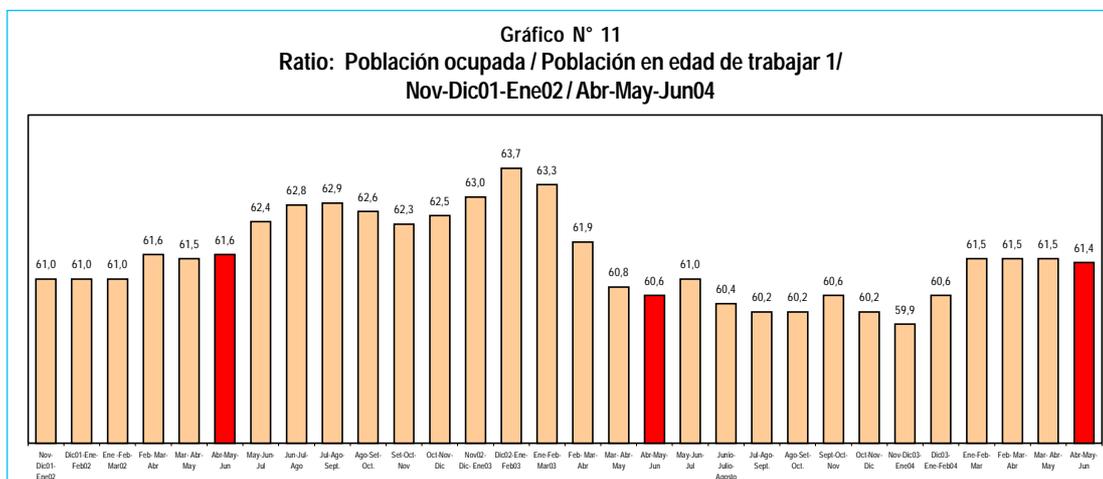
quienes tienen entre 14 y 24 años de edad obtienen el menor ratio (46,6%); y entre quienes tienen 45 años y más de edad es de 53,4%. Este ratio fue mayor en la población con educación superior no universitaria (73,2%), seguido por quienes tienen educación universitaria (69,3%), y educación secundaria completa (64,6%). Por otra parte, entre quienes tienen primaria o menor nivel (51,1%) y secundaria incompleta (47,8%) se registraron los ratios más bajos. (Véanse el Cuadro N° 18 y el Gráfico N° 11).

**Cuadro N° 18**  
Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar  
Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-Mayo-Junio 2004  
(Porcentaje)

Trimestre móvil	Total (%)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. Completa	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002</b>											
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	61,0	72,1	50,6	47,3	75,7	53,6	-	-	-	-	-
Diciembre 01-Enero-Febrero	61,0	72,1	50,6	48,4	74,8	53,6	-	-	-	-	-
Enero -Febrero- Marzo	61,0	71,9	50,8	48,6	74,8	53,4	-	-	-	-	-
Febrero- Marzo-Abril	61,6	72,2	51,6	48,2	75,8	54,3	-	-	-	-	-
Marzo- Abril- Mayo	61,5	71,7	52,0	47,6	76,7	53,7	52,7	52,1	63,3	73,0	70,8
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>61,6</b>	<b>71,4</b>	<b>52,5</b>	<b>46,7</b>	<b>77,7</b>	<b>53,5</b>	<b>53,4</b>	<b>50,6</b>	<b>63,6</b>	<b>73,4</b>	<b>71,0</b>
Mayo-Junio-Julio	62,4	71,8	53,6	47,5	78,4	54,3	54,5	51,0	64,3	74,0	72,0
Junio-Julio-Agosto	62,8	71,7	54,4	47,2	79,4	54,6	55,6	51,2	65,0	73,8	71,1
Julio-Agosto-Septiembre	62,9	71,5	54,7	47,4	79,4	54,6	55,0	52,4	65,0	73,8	70,7
Agosto-Septiembre-Octubre	62,6	71,7	54,2	46,8	79,5	54,4	54,2	52,2	65,4	72,5	70,4
Septiembre-Octubre-Noviembre	62,3	71,7	53,6	46,4	78,7	54,9	54,6	51,8	64,9	71,7	70,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,5	72,3	53,4	47,1	78,8	54,8	55,1	52,1	65,1	71,4	69,6
<b>2003</b>											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	63,0	72,9	53,8	49,2	78,5	54,5	55,0	54,4	65,1	72,1	69,0
Diciembre02-Enero-Febrero	63,7	73,6	54,5	51,2	78,1	55,3	55,4	56,0	65,2	73,3	69,3
Enero -Febrero- Marzo	63,3	73,4	53,8	50,8	77,2	55,5	56,0	55,8	64,2	72,5	69,1
Febrero- Marzo-Abril	61,9	71,6	52,9	48,3	76,5	54,5	55,6	52,4	62,8	73,1	67,9
Marzo- Abril- Mayo	60,8	70,4	51,8	46,4	76,2	52,9	53,6	50,0	62,5	72,7	67,0
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>60,6</b>	<b>69,9</b>	<b>51,9</b>	<b>45,6</b>	<b>76,6</b>	<b>52,4</b>	<b>52,4</b>	<b>47,5</b>	<b>63,6</b>	<b>74,1</b>	<b>67,2</b>
Mayo-Junio-Julio	61,0	70,0	52,5	45,5	77,2	53,2	53,3	47,3	64,0	73,4	68,9
Junio-Julio-Agosto	60,4	69,9	51,5	45,4	76,5	52,1	52,1	46,9	63,8	72,3	68,8
Julio-Agosto-Septiembre	60,2	69,8	51,2	45,3	76,1	52,2	51,4	46,9	63,6	72,5	68,9
Agosto-Septiembre-Octubre	60,2	70,4	50,7	45,6	75,9	52,3	50,2	47,0	65,0	71,3	68,1
Septiembre-Octubre-Noviembre	60,6	70,0	51,8	44,7	77,0	53,1	50,1	46,2	66,3	72,1	68,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	60,2	69,4	51,5	44,0	76,9	52,3	49,3	46,1	65,9	71,4	67,6
<b>2004</b>											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	59,9	69,1	51,3	45,2	76,4	50,9	48,3	48,0	64,3	71,5	67,3
Diciembre03-Enero-Febrero	60,6	70,5	51,4	46,7	76,7	51,3	50,1	50,7	63,2	70,5	68,7
Enero -Febrero- Marzo	61,5	71,8	52,0	48,8	76,6	52,4	51,6	53,6	63,0	70,3	69,1
Febrero- Marzo-Abril	61,5	71,1	52,4	47,3	77,3	52,8	51,2	51,1	63,6	71,3	69,7
Marzo- Abril- Mayo	61,5	71,1	52,7	47,2	77,1	53,6	50,5	49,7	64,5	72,6	69,8
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>61,4</b>	<b>70,9</b>	<b>52,5</b>	<b>46,6</b>	<b>77,2</b>	<b>53,4</b>	<b>51,1</b>	<b>47,8</b>	<b>64,6</b>	<b>73,2</b>	<b>69,3</b>
<b>Variación absoluta</b>											
Periodo inmediato anterior	-0,1	-0,2	-0,2	-0,6	0,1	-0,2	0,6	-1,9	0,1	0,6	-0,5
Similar periodo del año anterior	0,8	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0	-1,3	0,3	1,0	-0,9	2,1

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



1/ Población ocupada / Población en edad de trabajar (14 años y más)

## 5. Horas - Persona Trabajadas

En el trimestre móvil abril-mayo-junio del 2004, y comparándolo con similar trimestre del año 2003, el total de horas/persona trabajadas por semana se incrementó en 5,3%. Los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 49,2 horas por semana, siendo mayor la cantidad promedio de horas en los hombres (52,2 horas) que en las mujeres (45,3 horas)<sup>2/</sup>. La encuesta registró un total de 181 millones 700 mil horas/personas laboradas por semana. De este total, el 59,2% correspondió a los hombres y el 40,8% a las mujeres<sup>3/</sup>. De acuerdo con los grupos de edad, el 21,8% fue aportado por el personal ocupado de 14 a 24 años de edad, el 54,8% por los de 25 a 44 años de edad, y el 23,4% por la población ocupada de 45 y más años de edad<sup>4/</sup>. Las horas/persona trabajadas por los hombres aumentaron en 5,0% y las trabajadas por las mujeres en 5,8%. Por grupos de edad, se observa que las horas/persona trabajadas crecieron en 6,0% en el grupo de 14 a 24 años de edad, en 4,5% entre quienes tienen de 25 a 44, y en 6,7% en los de 45 y más años de edad. Según nivel de educación de la PEA ocupada, las horas/persona trabajadas disminuyeron en 6,0% en la población que tiene educación secundaria incompleta; mientras que

se incrementó en 7,7% entre quienes tienen secundaria completa, en 4,8% en quienes lograron estudiar superior no universitaria y en 16,5% en la población con educación universitaria. Las horas/persona trabajadas de la población ocupada con educación primaria o menor nivel de escolaridad no mostró variación alguna.

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior, las horas/persona trabajadas por la PEA ocupada masculina se incrementó ligeramente (0,2%), mientras que las trabajadas por la PEA femenina decreció (-0,6%). Al analizar por grupos de edad, se observa que este indicador disminuyó en 0,9% en la población de 14 a 24 años de edad y en 0,2% entre quienes tienen 45 y más años de edad; mientras que en la PEA ocupada de 25 a 44 años de edad aumentó en 0,3%. Según nivel de educación alcanzado, la proporción de horas/persona trabajadas de la PEA ocupada con educación primaria o menos se incrementó en 1,1%; entre quienes tienen secundaria completa en 0,7% y educación no universitaria en 2,4%; mientras que decreció entre quienes lograron estudiar secundaria incompleta (-5,6%) y superior universitaria (-0,5%). (Véanse el Cuadro N° 19 y el Gráfico N° 12).

**Cuadro N° 19**  
Horas/persona trabajadas por semana por la población ocupada de Lima Metropolitana según sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil  
Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-Mayo-Junio 2004  
(Millones de horas-persona)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. Completa	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002</b>											
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	167,6	99,8	67,8	38,0	90,6	39,0	-	-	-	-	-
Diciembre 01-Enero-Febrero	169,7	101,0	68,7	40,1	90,9	38,8	-	-	-	-	-
Enero -Febrero- Marzo	168,8	100,2	68,6	40,3	89,8	38,7	-	-	-	-	-
Febrero- Marzo-Abril	172,7	102,4	70,3	40,4	92,2	40,1	-	-	-	-	-
Marzo- Abril- Mayo	172,3	101,3	71,0	39,0	92,8	40,5	25,9	28,8	66,5	24,3	26,5
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>173,5</b>	<b>102,4</b>	<b>71,1</b>	<b>38,0</b>	<b>94,9</b>	<b>40,6</b>	<b>26,1</b>	<b>27,7</b>	<b>66,2</b>	<b>25,6</b>	<b>27,9</b>
Mayo-Junio-Julio	176,8	104,4	72,4	38,9	96,8	41,1	25,8	28,4	67,7	25,7	29,2
Junio-Julio-Agosto	176,1	104,1	72,0	38,5	97,0	40,5	26,2	28,1	66,3	26,2	29,3
Julio-Agosto-Septiembre	174,8	103,3	71,5	38,2	96,7	39,8	24,9	28,9	66,1	25,8	28,9
Agosto-Septiembre-Octubre	173,4	103,2	70,2	37,0	96,4	40,0	24,3	29,0	65,3	25,9	28,8
Septiembre-Octubre-Noviembre	175,1	104,6	70,5	36,9	97,6	40,6	24,5	28,7	66,9	26,2	28,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	179,5	107,5	72,0	38,2	99,5	41,8	25,3	28,7	69,1	26,7	29,6
<b>2003</b>											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	179,4	106,6	72,8	40,0	98,5	40,8	25,3	29,1	69,2	27,1	28,8
Diciembre02-Enero-Febrero	180,8	106,9	73,8	41,9	97,6	41,3	25,6	29,7	68,9	27,4	29,2
Enero -Febrero- Marzo	179,6	106,4	73,3	42,3	96,1	41,3	26,3	29,8	67,2	27,8	28,5
Febrero- Marzo-Abril	177,7	104,9	72,7	40,6	96,0	41,1	26,2	28,9	65,6	28,2	28,8
Marzo- Abril- Mayo	174,2	103,5	70,7	38,6	95,3	40,3	25,5	28,2	64,3	28,5	27,7
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>172,6</b>	<b>102,5</b>	<b>70,1</b>	<b>37,4</b>	<b>95,2</b>	<b>39,9</b>	<b>24,7</b>	<b>27,0</b>	<b>65,1</b>	<b>28,2</b>	<b>27,4</b>
Mayo-Junio-Julio	175,0	103,7	71,2	37,2	96,9	40,8	25,4	27,3	65,9	28,5	27,8
Junio-Julio-Agosto	172,7	102,7	70,0	37,0	95,8	39,9	24,8	27,4	65,0	27,9	27,6
Julio-Agosto-Septiembre	170,2	101,2	69,0	36,0	94,8	39,4	24,2	27,0	64,1	27,5	27,4
Agosto-Septiembre-Octubre	170,9	102,6	68,3	36,3	94,7	39,9	24,0	27,1	65,8	26,9	27,0
Septiembre-Octubre-Noviembre	174,0	103,5	70,6	36,3	97,2	40,5	24,0	26,8	67,2	27,5	28,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	176,2	104,9	71,4	36,8	98,7	40,8	23,8	27,0	68,9	27,8	28,8
<b>2004</b>											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	175,3	103,7	71,5	38,6	97,3	39,3	22,7	27,8	68,4	28,0	28,3
Diciembre03-Enero-Febrero 04	177,9	106,0	71,9	40,3	97,7	39,9	23,1	28,7	69,7	28,0	28,3
Enero -Febrero- Marzo	180,5	107,5	73,0	42,1	97,8	40,6	23,5	29,7	69,7	28,3	29,3
Febrero- Marzo-Abril	180,4	106,7	73,7	40,3	98,8	41,3	24,2	28,0	68,2	28,9	31,1
Marzo- Abril- Mayo	181,9	107,4	74,5	40,0	99,2	42,7	24,4	26,9	69,6	28,9	32,1
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>181,7</b>	<b>107,6</b>	<b>74,1</b>	<b>39,7</b>	<b>99,5</b>	<b>42,6</b>	<b>24,7</b>	<b>25,4</b>	<b>70,1</b>	<b>29,6</b>	<b>31,9</b>
<b>Variación porcentual</b>											
Periodo inmediato anterior	-0,1	0,2	-0,6	-0,9	0,3	-0,2	1,1	-5,6	0,7	2,4	-0,5
Similar período del año anterior	5,3	5,0	5,8	6,0	4,5	6,7	0,0	-6,0	7,7	4,8	16,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

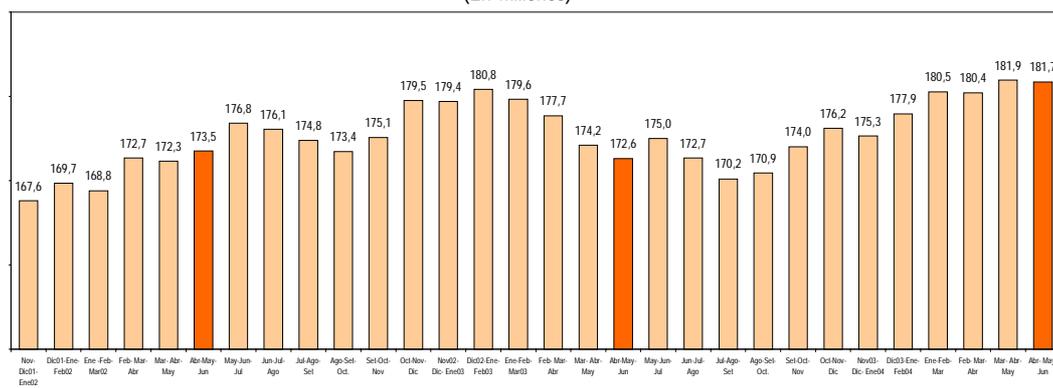
FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2/ El promedio de horas trabajadas se obtiene dividiendo las horas / persona trabajadas (Cuadro N° 19) con el total de ocupados (Cuadro N° 10).

3/ Cifra relativa de horas / persona trabajadas de hombres y mujeres respecto del total de horas / persona trabajadas (Cuadro N° 19).

4/ Cifra relativa de horas / persona trabajadas por grupos de edad respecto del total de horas / persona trabajadas (Cuadro N° 19).

Gráfico N° 12  
Horas/persona trabajadas, según trimestre móvil  
Nov-Dic01-Ene02/Abr-May-Jun04  
(En millones)



Según ramas de actividad, el promedio de horas/persona trabajadas en el trimestre móvil bajo análisis respecto a similar trimestre móvil del 2003 aumentó en 8,9% en Manufactura, en 1,8% en Comercio y en 5,8% en Servicios; mientras que disminuyó en 3,6% en Construcción. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores independientes aumentó en 0,2%, mientras que las horas trabajadas por los dependientes se incrementó en 7,6%.

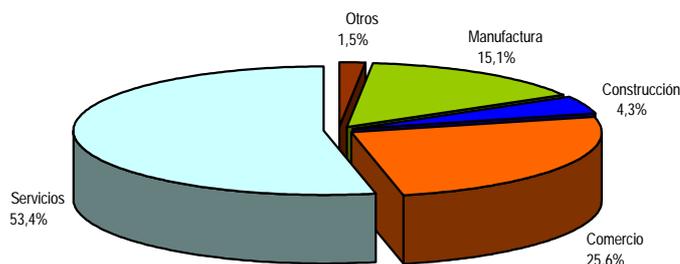
Comparando con el nivel obtenido en el trimestre anterior, las horas persona trabajadas se incrementaron en 1,5% en Manufactura y en 1,1% en Servicios; mientras que decrecieron en Construcción en 7,8% y en Comercio en 2,3%. Por categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los independientes y por los dependientes se incrementaron en ambos casos en 0,1%. (Véanse el Cuadro N° 20 y el Gráfico N° 13).

Cuadro N° 20  
Horas/ Persona trabajadas por semana en Lima Metropolitana por rama de actividad y categoría de ocupación, según  
Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-Mayo-Junio 2004  
(Millones de horas-persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total	Manufac-tura	Cons-trucción	Comer-cio	Servi-cios	Independiente	Dependiente
<b>2002</b>							
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	167,6	26,9	6,9	44,5	86,7	58,9	98,1
Diciembre 01-Enero-Febrero	169,7	27,5	7,2	45,5	86,7	59,6	99,3
Enero -Febrero- Marzo	168,8	27,3	7,3	46,4	85,1	60,5	96,7
Febrero- Marzo-Abril	172,7	28,4	7,8	47,5	86,6	62,9	98,6
Marzo- Abril- Mayo	172,3	27,2	8,2	47,2	87,1	62,9	98,5
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>173,5</b>	<b>27,4</b>	<b>8,1</b>	<b>47,9</b>	<b>87,9</b>	<b>63,7</b>	<b>99,5</b>
Mayo-Junio-Julio	176,8	27,8	8,1	46,9	91,5	63,2	103,7
Junio-Julio-Agosto	176,1	27,6	8,3	45,4	92,7	63,0	103,7
Julio-Agosto-Septiembre	174,8	27,4	8,1	45,5	91,6	62,9	102,7
Agosto-Septiembre-Octubre.	173,4	27,6	8,3	46,0	89,2	62,8	101,8
Septiembre-Octubre-Noviembre	175,1	28,6	8,2	46,0	89,9	63,6	102,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	179,5	29,6	8,2	48,2	90,8	65,3	104,3
<b>2003</b>							
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	179,4	29,2	7,5	47,9	92,1	64,8	103,6
Diciembre02-Enero-Febrero	180,8	28,8	7,7	48,7	92,9	65,4	103,5
Enero -Febrero- Marzo	179,6	27,7	7,8	47,2	94,3	65,1	102,8
Febrero- Marzo-Abril	177,7	26,6	8,4	47,0	93,5	66,0	100,6
Marzo- Abril- Mayo	174,2	25,7	8,1	46,3	92,0	64,6	99,5
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>172,6</b>	<b>25,2</b>	<b>8,2</b>	<b>45,7</b>	<b>91,7</b>	<b>64,2</b>	<b>99,1</b>
Mayo-Junio-Julio	175,0	25,9	8,4	45,5	93,3	64,1	101,9
Junio-Julio-Agosto	172,7	24,7	8,5	45,5	92,2	63,3	100,2
Julio-Agosto-Septiembre	170,2	24,2	8,3	45,2	90,3	61,9	99,0
Agosto-Septiembre-Octubre.	170,9	24,6	8,0	45,1	90,7	61,5	100,4
Septiembre-Octubre-Noviembre	174,0	25,7	8,4	44,9	92,7	62,7	102,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	176,2	26,8	8,1	45,9	92,7	64,0	103,9
<b>2004</b>							
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	175,3	26,7	7,0	47,3	91,6	63,8	101,3
Diciembre03-Enero-Febrero 04	177,9	27,7	7,1	48,2	92,3	64,8	101,7
Enero -Febrero- Marzo	180,5	27,7	8,2	48,7	93,5	64,4	103,3
Febrero- Marzo-Abril	180,4	27,2	8,5	48,3	94,0	63,8	104,4
Marzo- Abril- Mayo	181,9	27,1	8,6	47,7	96,0	64,2	106,6
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>181,7</b>	<b>27,5</b>	<b>7,9</b>	<b>46,6</b>	<b>97,0</b>	<b>64,3</b>	<b>106,7</b>
<b>Variación porcentual</b>							
Periodo inmediato anterior	-0,1	1,5	-7,8	-2,3	1,1	0,1	0,1
Similar periodo del año anterior	5,3	8,9	-3,6	1,8	5,8	0,2	7,6

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

**Gráfico N° 13**  
**Estructura de Horas Trabajadas por Ramas de Actividad Económica**  
**(Abr-May-Jun04)**



## 6. Población activa e inactiva

En el trimestre móvil abril-mayo-junio 2004, la población en edad de trabajar (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana llegó a 6 millones 19 mil 400 personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre del año 2003, y en 0,2% en comparación con el trimestre anterior. El 48,3% de la PET son hombres y el 51,7% mujeres. Según grupos de edad, el 31,1% tiene entre 14 y 24 años de edad, el 42,4% entre 25 y 44 años de edad, y el 26,5% de 45 a más años de edad. Del total de la PET,

el 67,8% es económicamente activa (4 millones 82 mil 300 personas), y el 32,2% inactiva (1 millón 937 mil personas). La población económicamente activa de Lima Metropolitana en el trimestre abril-mayo-junio del 2004, se incrementó en 3,4% (135 mil 700 personas) respecto a igual trimestre del año 2003. La PEA masculina se incrementó en 3,1% (67 mil 400 hombres), mientras que la femenina lo hizo en 3,9% (68 mil 300 mujeres). Al analizar la situación por grupos de edad, se observa que la PEA aumentó 5,3% en el grupo de 14 a 24

**Cuadro N° 21**  
**Población económicamente activa e inactiva de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, según trimestre móvil**  
**Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-Mayo-Junio 2004**  
**(Miles)**

Trimestre	Total de PET	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
		Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
<b>2002</b>													
Noviembre01- Diciembre01-Enero02	5766,6	3879,6	2187,9	1691,6	993,3	2003,2	883,1	1887,1	596,9	1290,2	800,6	440,4	646,0
Diciembre 01-Enero-Febrero	5774,8	3911,1	2203,3	1707,8	1032,6	1992,2	886,2	1863,8	585,5	1278,3	763,9	454,8	645,1
Enero -Febrero- Marzo	5783,0	3946,2	2216,8	1729,3	1053,9	2001,3	891,0	1836,9	575,9	1261,0	745,1	449,2	642,5
Febrero- Marzo-Abril	5791,3	3990,8	2225,2	1765,6	1048,4	2030,7	911,7	1800,5	571,6	1228,9	753,2	423,3	624,0
Marzo- Abril- Mayo	5799,6	3973,7	2210,3	1763,4	1014,7	2048,2	910,8	1825,9	590,4	1235,5	789,5	409,3	627,0
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>5807,9</b>	<b>3972,1</b>	<b>2191,8</b>	<b>1780,3</b>	<b>985,8</b>	<b>2077,0</b>	<b>909,3</b>	<b>1835,8</b>	<b>612,9</b>	<b>1222,9</b>	<b>821,0</b>	<b>384,1</b>	<b>630,8</b>
Mayo-Junio-Julio	5816,3	3985,1	2187,9	1797,2	987,9	2085,7	911,5	1831,2	620,9	1210,4	821,5	379,0	630,8
Junio-Julio-Agosto	5824,8	4005,4	2182,8	1822,6	990,5	2100,9	914,0	1819,5	630,1	1189,4	821,6	367,4	630,5
Julio-Agosto-Septiembre	5833,4	4007,9	2181,9	1826,0	997,8	2094,7	915,4	1825,5	635,2	1190,4	817,0	377,2	631,4
Agosto-Septiembre-Octubre	5842,0	3999,3	2188,1	1811,1	993,9	2093,9	911,4	1842,8	633,1	1209,7	823,5	381,6	637,7
Septiembre-Octubre-Noviembre	5850,7	3984,3	2185,3	1799,0	988,6	2080,7	915,0	1866,4	640,1	1226,3	831,5	398,4	636,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	5859,3	4011,8	2212,6	1799,3	1011,7	2087,8	912,3	1847,5	617,0	1230,5	811,0	395,1	641,4
<b>2003</b>													
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	5868,0	4076,0	2245,5	1830,5	1065,1	2094,1	916,7	1792,0	588,3	1203,8	760,4	392,4	639,3
Diciembre02-Enero-Febrero	5876,7	4135,9	2274,5	1861,5	1111,2	2099,5	925,2	1740,8	563,5	1177,3	717,0	390,7	633,1
Enero -Febrero- Marzo	5885,5	4137,7	2279,1	1858,6	1109,0	2096,5	932,2	1747,8	563,2	1184,7	721,9	397,5	628,5
Febrero- Marzo-Abril	5894,4	4048,3	2224,6	1823,7	1051,3	2081,7	915,3	1846,1	621,9	1224,2	782,4	416,0	647,7
Marzo- Abril- Mayo	5903,2	3975,6	2199,6	1776,0	997,0	2082,1	896,5	1927,6	651,2	1276,4	839,5	419,3	668,8
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>5912,1</b>	<b>3946,6</b>	<b>2179,0</b>	<b>1767,6</b>	<b>972,0</b>	<b>2083,9</b>	<b>890,7</b>	<b>1965,5</b>	<b>676,1</b>	<b>1289,4</b>	<b>867,2</b>	<b>421,4</b>	<b>676,9</b>
Mayo-Junio-Julio	5920,9	3961,2	2183,0	1778,2	964,9	2096,9	899,4	1959,8	676,3	1283,4	877,0	412,1	670,6
Junio-Julio-Agosto	5929,8	3945,3	2185,6	1759,7	975,0	2079,2	891,1	1984,5	678,0	1306,5	869,7	433,6	681,3
Julio-Agosto-Septiembre	5938,7	3927,3	2184,9	1742,4	966,8	2071,5	889,1	2011,4	683,0	1328,4	880,7	445,1	685,7
Agosto-Septiembre-Octubre	5947,6	3945,3	2214,8	1730,5	983,8	2068,1	893,4	2002,3	657,4	1344,9	866,4	452,2	683,7
Septiembre-Octubre-Noviembre	5956,5	3961,3	2197,2	1764,0	973,3	2087,7	900,2	1995,3	679,3	1316,0	879,7	436,4	679,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	5965,5	3961,8	2189,6	1772,1	970,0	2095,6	896,1	2003,7	691,2	1312,5	885,8	432,2	685,7
<b>2004</b>													
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	5974,4	3981,8	2195,2	1786,6	1000,2	2097,5	884,1	1992,7	689,9	1302,7	858,4	434,1	700,1
Diciembre03-Enero-Febrero 04	5983,4	4053,1	2247,8	1805,2	1040,0	2115,7	897,4	1930,3	641,7	1288,7	821,4	419,7	689,2
Enero -Febrero- Marzo	5992,4	4125,9	2293,6	1832,3	1093,0	2120,6	912,3	1866,4	600,2	1266,2	771,2	418,6	676,6
Febrero- Marzo-Abril	6001,4	4120,3	2271,3	1849,0	1066,4	2139,8	914,1	1881,0	626,9	1254,2	800,5	403,3	677,2
Marzo- Abril- Mayo	6010,4	4110,2	2263,1	1847,1	1052,7	2135,0	922,5	1900,2	639,4	1260,8	817,1	411,8	671,3
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>6019,4</b>	<b>4082,3</b>	<b>2246,4</b>	<b>1835,9</b>	<b>1023,6</b>	<b>2134,5</b>	<b>924,3</b>	<b>1937,0</b>	<b>660,4</b>	<b>1276,6</b>	<b>849,0</b>	<b>416,2</b>	<b>671,8</b>
<b>Variación porcentual</b>													
Periodo inmediato anterior	0,2	-0,7	-0,7	-0,6	-2,8	0,0	0,2	1,9	3,3	1,3	3,9	1,1	0,1
Similar periodo del año anterior	1,8	3,4	3,1	3,9	5,3	2,4	3,8	-1,5	-2,3	-1,0	-2,1	-1,2	-0,8

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



## 7. Ingreso

### Masa salarial principal

El total de remuneraciones acumuladas en su actividad principal por los trabajadores asalariados e independientes, durante el último año móvil (julio 2003-junio 2004) fue de 32 mil 620 millones 800 mil nuevos soles, lo que representa un incremento de 1,9% respecto a similar año móvil anterior (julio 2002-junio 2003). En valores absolutos este incremento correspondió a 604 millones 500 mil nuevos soles.

La remuneración acumulada percibida en su actividad principal por la población ocupada masculina y por la femenina, en comparación a similar periodo del año anterior, se incrementó en 1,7% y 2,3%, respectivamente. Según el tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores que laboran en

establecimientos con menos de 11 trabajadores disminuyó en 0,4%, mientras en empresas con trabajadores entre 11 a 50 se incrementó en 8,6%, y en aquellas empresas con 51 y más trabajadores, la masa salarial de la actividad principal creció en 3,0%.

Al analizarse las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en la actividad principal de acuerdo al nivel educativo logrado, se observa que éstas se incrementaron entre quienes tienen educación secundaria completa (1,2%), superior no universitaria (3,8%), lo que es seguido por quienes tienen educación superior universitaria (4,0%); mientras que disminuyeron entre quienes tienen primaria o menor nivel (-3,1%) y secundaria incompleta (-4,1%). (Véanse el Cuadro N° 23 y el Gráfico N° 14).

**Cuadro N° 23**  
Masa salarial principal en Lima Metropolitana, por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación, según año móvil 1/  
Julio 2001 - Junio 2004  
(En millones de nuevos soles corrientes)

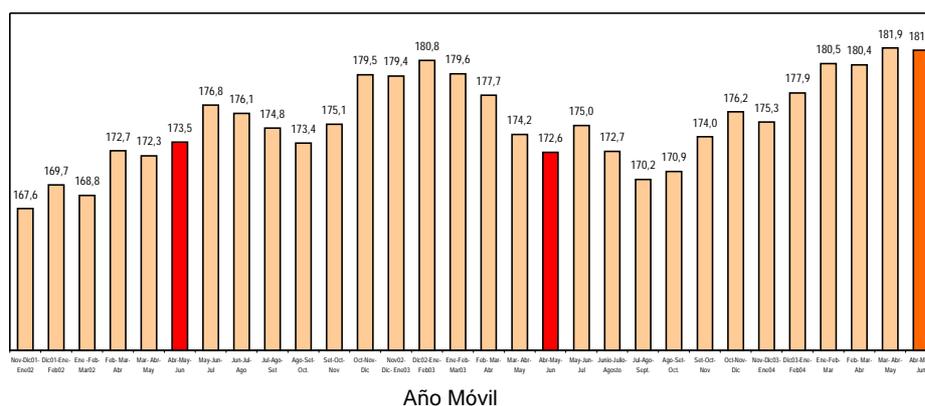
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2001-2002</b>											
Julio 01 a Junio 02	30 255,4	20 445,0	9 810,4	15 203,1	3 627,7	11 410,7	-	-	-	-	-
Agosto 01 a Julio 02	30 398,9	20 542,9	9 856,0	15 231,4	3 609,9	11 542,2	-	-	-	-	-
Septiembre 01 a Agosto 02	30 685,5	20 676,4	10 009,1	15 387,4	3 607,8	11 668,1	-	-	-	-	-
Octubre 01 a Septiembre 02	30 636,0	20 654,6	9 981,4	15 504,9	3 606,0	11 499,4	-	-	-	-	-
Noviembre 01 a Octubre 02	30 717,3	20 691,2	10 026,2	15 427,8	3 706,9	11 556,5	-	-	-	-	-
Diciembre 01 a Noviembre 02	30 932,8	20 901,8	10 031,1	15 479,2	3 720,9	11 704,8	-	-	-	-	-
Enero 02 a Diciembre 02	31 011,1	20 948,4	10 062,7	15 504,5	3 724,6	11 754,2	-	-	-	-	-
<b>2002-2003</b>											
Febrero 02 a Enero 03	31 304,6	21 108,4	10 196,3	15 551,0	3 725,8	11 999,6	-	-	-	-	-
Marzo 02 a Febrero 03	31 484,3	21 269,5	10 214,8	15 559,3	3 757,4	12 139,9	2 469,3	2 978,2	8 939,2	4 985,9	12 097,7
Abril 02 a Marzo 03	31 669,2	21 370,8	10 298,4	15 639,5	3 812,1	12 191,0	2 478,8	3 001,1	8 950,8	5 046,5	12 182,8
Mayo 02 a Abril 03	31 958,0	21 539,9	10 418,1	15 758,5	3 739,0	12 440,8	2 478,8	3 018,1	8 925,8	5 065,2	12 467,2
Junio 02 a Mayo03	32 071,4	21 637,7	10 433,7	15 881,5	3 668,1	12 502,2	2 495,6	3 001,8	8 946,5	5 127,0	12 498,7
Julio 02 a Junio 03	32 016,3	21 589,6	10 426,7	15 962,2	3 648,4	12 391,0	2 462,6	2 992,6	9 049,0	5 140,7	12 369,5
Agosto 02 a Julio 03	32 168,8	21 646,5	10 522,2	16 002,2	3 684,4	12 469,0	2 472,0	2 989,7	9 036,6	5 255,3	12 413,3
Septiembre 02 a Agosto 03	32 158,2	21 724,0	10 434,2	15 908,7	3 829,0	12 414,0	2 459,9	2 980,7	9 035,8	5 271,7	12 408,1
Octubre 02 a Septiembre -03	32 237,8	21 735,0	10 502,8	15 937,3	3 797,2	12 500,3	2 490,8	2 943,2	9 095,5	5 313,8	12 392,5
Noviembre 02 a Octubre 03	32 249,9	21 761,7	10 488,1	16 050,2	3 699,2	12 498,0	2 501,4	2 957,2	9 129,0	5 287,2	12 372,0
Diciembre 02 a Noviembre 03	32 235,1	21 720,3	10 514,8	16 052,2	3 662,4	12 519,7	2 474,2	2 973,4	9 135,0	5 279,4	12 370,0
Enero 03 a Diciembre 03	32 151,6	21 682,8	10 468,8	16 080,5	3 685,4	12 385,0	2 451,1	2 957,9	9 093,4	5 241,6	12 404,5
<b>2003-2004</b>											
Febrero 03 a Enero 04	32 041,6	21 562,9	10 478,7	16 031,7	3 686,2	12 323,3	2 439,3	2 944,9	9 093,9	5 243,6	12 316,8
Marzo 03 a Febrero 04	32 177,5	21 689,3	10 488,2	16 007,1	3 715,5	12 454,6	2 421,8	2 959,3	9 104,2	5 251,6	12 437,6
Abril 03 a Marzo 04	32 191,0	21 708,9	10 482,0	15 934,5	3 745,8	12 510,3	2 402,2	2 923,0	9 087,0	5 278,3	12 497,4
Mayo 03 a Abril 04	32 305,9	21 763,4	10 542,5	15 921,4	3 808,2	12 576,4	2 378,5	2 901,2	9 102,5	5 318,7	12 601,8
Junio 03 a Mayo04	32 533,7	21 840,8	10 692,9	15 996,9	3 902,0	12 634,8	2 378,1	2 888,9	9 153,1	5 291,0	12 819,6
Julio 03 a Junio 04	32 620,8	21 949,4	10 671,4	15 899,9	3 963,9	12 757,0	2 385,9	2 871,0	9 156,3	5 334,6	12 869,9
<b>Variación porcentual</b>											
Similar periodo del año anterior	1,9	1,7	2,3	-0,4	8,6	3,0	-3,1	-4,1	1,2	3,8	4,0

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

**Gráfico N° 14**  
**Horas persona trabajadas, según trimestre móvil**  
**Nov-Dic01-Ene02 / Abr-May-Jun04**  
 (En millones de nuevos soles corrientes)



## Masa salarial en los conos de Lima Metropolitana

Al analizar el comportamiento de las remuneraciones acumuladas de los trabajadores asalariados e independientes según agrupación de los distritos por Conos de Lima Metropolitana, se observa que durante el último año móvil (julio 2003-junio 2004), el mayor incremento se produjo en el Cono Este, donde la masa salarial principal creció en 7,5% al pasar de 7 mil 141 millones 100 mil nuevos soles a 7 mil 680 millones 300 mil nuevos soles. En valores absolutos, este incremento equivale a 539 millones 200 mil nuevos soles. Asimismo, la masa salarial principal

de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao aumentó en 7,1% y de los trabajadores del Cono Sur en 0,8%. En cambio, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores asalariados e independientes del Cono Norte y del Centro, disminuyeron en 0,9% y 2,1%, respectivamente. Del total de la masa salarial de Lima Metropolitana, el 27,3% proviene de los distritos del Cono Centro, el 23,5% del Cono Este, el 19,4% del Cono Sur, el 17,8% del Cono Norte y el 12,0% de los distritos de la Provincia Constitucional del Callao. (Véase el Cuadro N° 24).

**Cuadro N° 24**  
**Masa salarial principal en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Julio 2001 - Junio 2004**  
 (En millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
<b>2001-2002</b>						
Julio 01 a Junio 02	30 255,4	6 410,9	6 288,6	8 898,5	6 005,4	2 652,1
Agosto 01 a Julio 02	30 398,9	6 342,7	6 333,7	8 849,3	6 108,3	2 764,9
Septiembre 01 a Agosto 02	30 685,5	6 258,0	6 388,3	8 905,8	6 187,9	2 945,5
Octubre 01 a Septiembre 02	30 636,0	6 183,9	6 518,2	8 789,5	6 127,1	3 017,4
Noviembre 01 a Octubre 02	30 717,3	6 186,1	6 562,3	8 619,3	6 223,6	3 126,1
Diciembre 01 a Noviembre 02	30 932,8	6 126,6	6 585,5	8 689,7	6 240,1	3 290,9
Enero 02 a Diciembre 02	31 011,1	6 043,2	6 642,0	8 704,7	6 230,3	3 390,9
<b>2002-2003</b>						
Febrero 02 a Enero 03	31 304,6	6 048,6	6 842,4	8 561,6	6 333,7	3 518,4
Marzo 02 a Febrero 03	31 484,3	5 950,7	6 886,5	8 699,2	6 350,2	3 597,7
Abril 02 a Marzo 03	31 669,2	5 948,2	7 002,9	8 798,5	6 266,1	3 653,4
Mayo 02 a Abril 03	31 958,0	5 931,2	7 106,9	8 986,2	6 303,4	3 630,3
Junio 02 a Mayo03	32 071,4	5 880,7	7 155,8	9 103,0	6 277,6	3 654,4
Julio 02 a Junio 03	32 016,3	5 859,8	7 141,1	9 100,7	6 271,1	3 643,5
Agosto 02 a Julio 03	32 168,8	5 921,2	7 134,5	9 144,5	6 354,8	3 613,8
Septiembre 02 a Agosto 03	32 158,2	5 887,0	7 330,4	9 042,7	6 319,8	3 578,3
Octubre 02 a Septiembre -03	32 237,8	5 906,7	7 293,9	9 071,1	6 357,9	3 608,3
Noviembre 02 a Octubre 03	32 249,9	5 894,9	7 355,1	9 013,9	6 367,8	3 618,2
Diciembre 02 a Noviembre 03	32 235,1	5 900,5	7 418,4	8 941,7	6 322,8	3 651,6
Enero 03 a Diciembre 03	32 151,6	5 839,2	7 562,7	8 802,4	6 279,1	3 668,2
<b>2003-2004</b>						
Febrero 03 a Enero 04	32 041,6	5 806,0	7 608,8	8 731,2	6 255,6	3 640,2
Marzo 03 a Febrero 04	32 177,5	5 813,3	7 656,6	8 776,7	6 239,6	3 691,3
Abril 03 a Marzo 04	32 191,0	5 780,1	7 623,4	8 809,9	6 237,4	3 740,2
Mayo 03 a Abril 04	32 305,9	5 789,5	7 664,6	8 802,2	6 270,7	3 778,9
Junio 03 a Mayo04	32 533,7	5 800,5	7 642,8	8 963,8	6 306,0	3 820,6
Julio 03 a Junio 04	32 620,8	5 804,5	7 680,3	8 909,7	6 323,0	3 903,3
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	1,9	-0,9	7,5	-2,1	0,8	7,1

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.  
 2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancon, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martin de Porres y Santa Rosa.  
 3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.  
 4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Miraflores, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.  
 5/ Cono Sur conformado por los distritos de Lurin, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.  
 6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bella Vista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.  
**Nota:** No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.  
**FUENTE:** INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

## Total de meses persona ocupada

El número de meses/persona ocupada en el último año móvil (julio 2003-junio 2004) fue de 40 millones 700 mil, habiendo disminuido en 0,7% en relación al total de meses/persona ocupada en similar período del año móvil anterior (julio 2002-junio 2003). Al analizar los meses/persona ocupada según sexo de las personas, se observa que ha decrecido en 0,4% en los hombres y en 1,1% en las mujeres.

Según el tamaño de la empresa, los meses/persona ocupada de los establecimientos con menos de 11 trabajadores

disminuyó en 2,0%; mientras que en los de 11 a 50 y en los de 51 y más trabajadores se incrementaron en 2,4% y en 1,9%, respectivamente. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los meses/persona ocupada de quienes tienen primaria o menos y secundaria incompleta, disminuyeron en 7,2% y 5,2%, respectivamente; mientras que se incrementaron en 1,3% entre quienes tienen educación secundaria completa, en 3,0% entre los que tienen superior no universitaria, y en 0,6% entre quienes lograron estudiar educación superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 25 y el Gráfico N° 15).

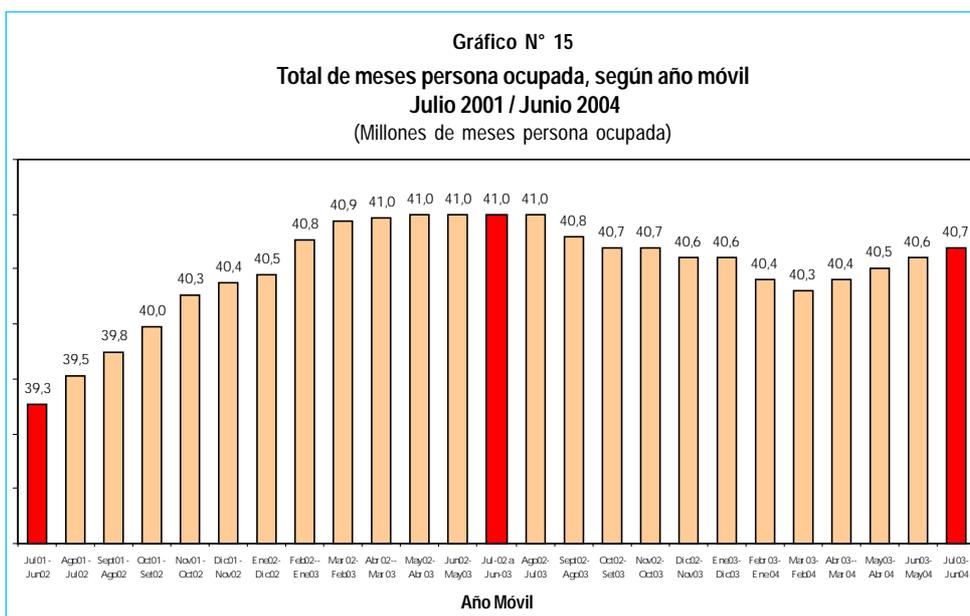
**Cuadro N° 25**  
Total de meses persona ocupada en Lima Metropolitana por sexo, nivel educativo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/  
Julio 2001- Junio 2004  
(Millones de meses persona ocupada)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2001-2002</b>											
Julio 01 a Junio 02	39,3	22,8	16,5	26,3	3,7	9,2	-	-	-	-	-
Agosto 01 a Julio 02	39,5	22,9	16,7	26,5	3,7	9,3	-	-	-	-	-
Septiembre 01 a Agosto 02	39,8	22,9	16,8	26,8	3,7	9,3	-	-	-	-	-
Octubre 01 a Septiembre 02	40,0	23,0	17,0	27,1	3,7	9,2	-	-	-	-	-
Noviembre 01 a Octubre 02	40,3	23,1	17,1	27,2	3,8	9,3	-	-	-	-	-
Diciembre 01 a Noviembre 02	40,4	23,2	17,2	27,3	3,8	9,2	-	-	-	-	-
Enero 02 a Diciembre 02	40,5	23,2	17,3	27,3	3,9	9,2	-	-	-	-	-
<b>2002-2003</b>											
Febrero 02-Enero 03	40,8	23,3	17,5	27,4	3,9	9,4	-	-	-	-	-
Marzo 02 a Febrero 03	40,9	23,4	17,6	27,6	3,9	9,4	5,8	6,5	14,9	6,2	7,5
Abril 02 a Marzo 03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,9	9,5	5,8	6,4	14,8	6,3	7,6
Mayo 02 a Abril 03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,5	5,7	6,5	14,8	6,4	7,6
Junio 02 a Mayo 03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,6	5,7	6,4	14,8	6,5	7,6
Julio 02 a Junio 03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,6	5,7	6,4	14,8	6,5	7,6
Agosto 02 a Julio 03	41,0	23,3	17,6	27,5	3,8	9,6	5,7	6,3	14,8	6,6	7,6
Septiembre 02 a Agosto 03	40,8	23,3	17,5	27,4	3,9	9,5	5,6	6,3	14,7	6,6	7,6
Octubre 02 a Septiembre -03	40,7	23,3	17,4	27,3	3,8	9,6	5,6	6,2	14,7	6,6	7,6
Noviembre 02 a Octubre 03	40,7	23,3	17,4	27,3	3,8	9,6	5,6	6,2	14,8	6,6	7,5
Diciembre 02 a Noviembre 03	40,6	23,2	17,4	27,3	3,7	9,6	5,5	6,2	14,8	6,7	7,5
Enero 03 a Diciembre 03	40,6	23,2	17,4	27,3	3,7	9,6	5,5	6,1	14,8	6,7	7,5
<b>2003-2004</b>											
Febrero 03-Enero 04	40,4	23,1	17,3	27,2	3,7	9,5	5,5	6,1	14,7	6,7	7,4
Marzo 03 a Febrero 04	40,3	23,1	17,3	27,1	3,7	9,5	5,4	6,1	14,7	6,6	7,5
Abril 03 a Marzo 04	40,4	23,1	17,3	27,1	3,8	9,5	5,4	6,1	14,8	6,6	7,5
Mayo 03 a Abril 04	40,5	23,1	17,3	27,0	3,8	9,6	5,3	6,1	14,8	6,6	7,6
Junio 03 a Mayo 04	40,6	23,2	17,4	27,1	3,9	9,7	5,3	6,0	14,9	6,7	7,7
Julio 03 a Junio 04	40,7	23,3	17,4	27,0	3,9	9,7	5,3	6,0	15,0	6,7	7,7
<b>Variación porcentual</b>											
Similar periodo del año anterior	-0,7	-0,4	-1,1	-2,0	2,4	1,9	-7,2	-5,2	1,3	3,0	0,6

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



## Meses-persona ocupada en los conos de Lima Metropolitana

En el último año móvil (julio 2003-junio 2004), comparado con similar año móvil pasado, los meses/persona ocupada de los trabajadores del Cono Norte y Centro disminuyeron en 2,0% y 4,3%, respectivamente; mientras que se

incrementaron en 2,1% en el Cono Este y en 0,5% en el Cono Sur. En la Provincia Constitucional del Callao no mostró variación alguna. (Véase el Cuadro N° 26).

**Cuadro N° 26**  
Total de meses / persona ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/  
Julio 2001- Junio 2004  
( Millones de meses persona ocupada)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
<b>2001-2002</b>						
Julio 01 a Junio 02	39,3	9,7	9,1	8,9	7,7	3,9
Agosto 01 a Julio 02	39,5	9,7	9,2	8,8	7,7	4,1
Septiembre 01 a Agosto 02	39,8	9,7	9,2	8,8	7,8	4,3
Octubre 01 a Septiembre 02	40,0	9,6	9,3	8,7	7,9	4,4
Noviembre 01 a Octubre 02	40,3	9,7	9,4	8,7	7,9	4,6
Diciembre 01 a Noviembre 02	40,4	9,6	9,4	8,6	7,9	4,8
Enero 02 a Diciembre 02	40,5	9,5	9,4	8,6	8,0	4,9
<b>2002-2003</b>						
Febrero 02 a Enero 03	40,8	9,5	9,6	8,6	8,0	5,1
Marzo 02 a Febrero 03	40,9	9,5	9,6	8,6	8,0	5,2
Abril 02 a Marzo 03	41,0	9,4	9,6	8,7	8,0	5,3
Mayo 02 a Abril 03	41,0	9,4	9,6	8,7	7,9	5,3
Junio 02 a Mayo 03	41,0	9,4	9,6	8,8	7,8	5,4
Julio 02 a Junio 03	41,0	9,4	9,6	8,8	7,8	5,4
Agosto 02 a Julio 03	41,0	9,4	9,6	8,8	7,8	5,3
Septiembre 02 a Agosto 03	40,8	9,4	9,7	8,7	7,8	5,3
Octubre 02 a Septiembre -03	40,7	9,3	9,7	8,7	7,8	5,3
Noviembre 02 a Octubre 03	40,7	9,3	9,7	8,6	7,8	5,3
Diciembre 02 a Noviembre 03	40,6	9,3	9,7	8,6	7,7	5,3
Enero 03 a Diciembre 03	40,6	9,3	9,7	8,6	7,7	5,3
<b>2003-2004</b>						
Febrero 03 a Enero 04	40,4	9,2	9,7	8,5	7,7	5,3
Marzo 03 a Febrero 04	40,3	9,2	9,7	8,4	7,7	5,3
Abril 03 a Marzo 04	40,4	9,2	9,7	8,4	7,7	5,4
Mayo 03 a Abril 04	40,5	9,2	9,8	8,4	7,7	5,4
Junio 03 a Mayo 04	40,6	9,2	9,8	8,4	7,8	5,4
Julio 03 a Junio 04	40,7	9,2	9,8	8,4	7,9	5,4
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	-0,7	-2,0	2,1	-4,3	0,5	0,0

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Miraflores, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

5/ Cono Sur conformado por los distritos de Lurín, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bella Vista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

## Total de horas persona trabajadas

El total de horas/persona trabajadas durante el último año móvil (julio 2003 a junio 2004) fue de 8 mil 663 millones 100 mil. Esta cifra en relación al año móvil anterior (julio 2002 a junio 2003) mostró una variación porcentual positiva de 0,2%. El total de horas trabajadas por la población masculina en el período analizado fue de 5 mil 266 millones

400 mil, comparativamente aumentando en 0,1%. Las horas trabajadas por la PEA femenina fueron 3 mil 396 millones 200 mil, aumentando en 0,4% si se compara con el similar año móvil anterior. Según el tamaño de la empresa, las horas/persona trabajadas en los establecimientos con menos de 11 trabajadores disminuyó en 0,9%, mientras que las trabajadas

en las empresas de 11 a 50 y de 51 y más trabajadores se incrementaron en 1,6% y 3,0%, respectivamente. Las horas/persona laboradas por trabajadores que tienen educación primaria o menos y secundaria incompleta, disminuyeron en 4,7%, 4,9%, respectivamente, mientras

que las horas/persona trabajadas por quienes tienen educación secundaria completa, superior no universitaria y superior universitaria aumentaron en 1,7%, 3,6% y 2,3%, respectivamente. (Véanse el Cuadro N° 27 y el Gráfico N° 16).

**Cuadro N° 27**  
**Total de horas persona trabajadas en Lima Metropolitana, por sexo, nivel educativo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/**  
**Julio 2001- Junio 2004**  
(Millones de horas persona trabajadas)

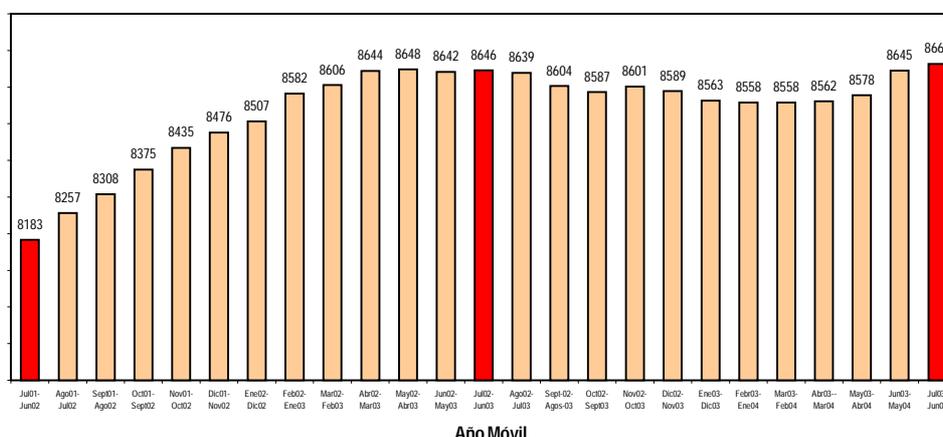
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2001-2002</b>											
Julio 01 a Junio 02	8 182,5	4 981,6	3 200,9	5 494,9	777,5	1 908,2	-	-	-	-	-
Agosto 01 a Julio 02	8 256,7	5 022,5	3 234,2	5 543,1	777,9	1 933,3	-	-	-	-	-
Septiembre 01 a Agosto 02	8 308,1	5 048,3	3 259,8	5 594,9	779,0	1 929,9	-	-	-	-	-
Octubre 01 a Septiembre 02	8 375,0	5 086,6	3 288,4	5 671,9	783,8	1 914,5	-	-	-	-	-
Noviembre 01 a Octubre 02	8 434,6	5 126,8	3 307,8	5 699,7	802,8	1 927,2	-	-	-	-	-
Diciembre 01 a Noviembre 02	8 476,1	5 146,8	3 329,3	5 734,8	807,7	1 928,5	-	-	-	-	-
Enero 02 a Diciembre 02	8 506,9	5 174,7	3 332,2	5 759,6	812,4	1 929,7	-	-	-	-	-
<b>2002-2003</b>											
Febrero 02 a Enero 03	8 582,2	5 217,1	3 365,1	5 776,7	824,2	1 976,0	-	-	-	-	-
Marzo 02 a Febrero 03	8 605,6	5 224,1	3 381,5	5 796,4	818,8	1 985,3	1 226,9	1 362,6	3 291,7	1 292,3	1 428,1
Abril 02 a Marzo 03	8 644,2	5 258,4	3 385,8	5 821,7	828,0	1 989,6	1 233,2	1 357,9	3 289,9	1 317,5	1 443,9
Mayo 02 a Abril 03	8 648,3	5 255,8	3 392,6	5 825,8	817,1	2 001,0	1 219,9	1 358,8	3 282,3	1 332,1	1 454,2
Junio 02 a Mayo 03	8 641,5	5 258,5	3 383,0	5 827,5	809,0	2 000,7	1 225,0	1 351,3	3 270,1	1 349,0	1 445,5
Julio 02 a Junio 03	8 645,9	5 263,5	3 382,4	5 837,0	810,9	1 994,3	1 219,9	1 345,5	3 284,0	1 353,6	1 442,2
Agosto 02 a Julio 03	8 639,0	5 247,1	3 391,9	5 830,2	810,2	1 995,3	1 220,9	1 344,0	3 268,0	1 366,6	1 438,8
Septiembre 02 a Agosto 03	8 603,5	5 235,5	3 368,0	5 808,5	807,1	1 986,6	1 213,8	1 337,1	3 253,9	1 369,9	1 428,1
Octubre 02 a Septiembre -03	8 586,8	5 226,8	3 360,0	5 575,0	807,7	2 003,2	1 213,9	1 316,0	3 257,9	1 372,6	1 425,7
Noviembre 02 a Octubre 03	8 601,4	5 229,6	3 371,8	5 792,0	793,8	2 014,8	1 218,3	1 315,8	3 270,1	1 377,8	1 418,4
Diciembre 02 a Noviembre 03	8 589,1	5 216,3	3 372,8	5 786,9	784,3	2 017,3	1 207,8	1 313,6	3 254,2	1 385,5	1 427,0
Enero 03 a Diciembre 03	8 563,1	5 198,7	3 364,4	5 775,2	785,1	2 002,3	1 200,4	1 302,5	3 258,1	1 384,6	1 416,4
<b>2003-2004</b>											
Febrero 03 a Enero 04	8 558,1	5 194,3	3 363,8	5 781,8	784,9	1 991,1	1 192,6	1 303,8	3 262,3	1 387,0	1 411,5
Marzo 03 a Febrero 04	8 557,8	5 199,8	3 358,0	5 782,1	787,6	1 987,8	1 185,5	1 303,9	3 267,3	1 388,9	1 411,1
Abril 03 a Marzo 04	8 561,8	5 204,4	3 357,4	5 776,2	792,5	1 992,8	1 169,6	1 300,3	3 284,1	1 387,5	1 419,3
Mayo 03 a Abril 04	8 578,0	5 211,9	3 366,4	5 760,0	805,2	2 013,1	1 170,0	1 294,0	3 285,1	1 391,8	1 436,4
Junio 03 a Mayo 04	8 645,4	5 248,0	3 397,4	5 798,6	813,0	2 033,8	1 167,8	1 289,9	3 324,8	1 393,8	1 468,1
Julio 03 a Junio 04	8 663,1	5 266,4	3 396,2	5 784,4	824,2	2 054,6	1 163,0	1 280,1	3 341,0	1 402,2	1 475,9
<b>Variación porcentual</b>											
Similar período del año anterior	0,2	0,1	0,4	-0,9	1,6	3,0	-4,7	-4,9	1,7	3,6	2,3

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

**Gráfico N° 16**  
**Total de horas persona trabajadas, según año móvil**  
**Julio 2001 / Junio 2004**  
(Millones de horas persona trabajadas)



## Horas/persona trabajada en los conos de Lima Metropolitana

En el último año móvil (julio 2003 a junio 2004), y comparándolo con el anterior año móvil (julio 2002-junio 2003), las horas/persona trabajadas en el Cono Este se incrementaron en 4,3% y en la Provincia Constitucional del Callao en 2,6%; mientras que disminuyeron en los

Conos Norte y Centro en 1,6% y 3,8% respectivamente. En el Cono Sur las horas/persona trabajada no mostró variación porcentual alguna comparado con esto con similar año móvil anterior. (Véase el Cuadro N° 28).

**Cuadro N° 28**  
Total de horas persona trabajadas en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/  
Julio 2001- Junio 2004  
(Millones de horas persona trabajadas)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
<b>2001-2002</b>						
Julio 01 a Junio 02	8 182,5	2 001,6	1 948,8	1 790,5	1 667,7	773,8
Agosto 01 a Julio 02	8 256,7	2 000,2	1 978,1	1 786,8	1 664,8	826,7
Septiembre 01 a Agosto 02	8 308,1	1 998,7	1 981,5	1 775,7	1 693,3	858,9
Octubre 01 a Septiembre 02	8 375,0	1 996,3	2 001,4	1 771,8	1 710,1	895,5
Noviembre 01 a Octubre 02	8 434,6	2 006,7	2 023,8	1 762,3	1 708,2	933,7
Diciembre 01 a Noviembre 02	8 476,1	2 005,0	2 034,6	1 745,9	1 718,1	972,6
Enero 02 a Diciembre 02	8 506,9	1 993,8	2 029,0	1 740,3	1 741,9	1 001,9
<b>2002-2003</b>						
Febrero 02 a Enero 03	8 582,2	2 009,1	2 054,2	1 736,1	1 737,1	1 045,8
Marzo 02 a Febrero 03	8 605,6	2 001,7	2 047,8	1 731,1	1 740,1	1 085,0
Abril 02 a Marzo 03	8 644,2	2 000,3	2 043,2	1 759,8	1 733,2	1 107,6
Mayo 02 a Abril 03	8 648,3	2 003,0	2 050,9	1 778,1	1 709,5	1 106,7
Junio 02 a Mayo 03	8 641,5	1 987,2	2 058,9	1 785,2	1 690,5	1 119,7
Julio 02 a Junio 03	8 645,9	1 993,7	2 052,5	1 800,6	1 688,6	1 110,6
Agosto 02 a Julio 03	8 639,0	2 006,0	2 051,0	1 800,1	1 686,0	1 095,9
Septiembre 02 a Agosto 03	8 603,5	1 997,4	2 070,9	1 777,7	1 667,1	1 090,6
Octubre 02 a Septiembre 03	8 586,8	1 991,6	2 076,2	1 764,9	1 665,7	1 088,4
Noviembre 02 a Octubre 03	8 601,4	1 986,8	2 092,5	1 761,9	1 676,0	1 084,2
Diciembre 02 a Noviembre 03	8 589,1	1 988,4	2 091,3	1 769,1	1 648,0	1 092,3
Enero 03 a Diciembre 03	8 563,1	1 972,8	2 094,5	1 755,8	1 633,8	1 106,3
<b>2003-2004</b>						
Febrero 03 a Enero 04	8 558,1	1 962,2	2 107,0	1 744,2	1 640,8	1 104,0
Marzo 03 a Febrero 04	8 557,8	1 963,6	2 110,1	1 739,3	1 636,0	1 108,8
Abril 03 a Marzo 04	8 561,8	1 952,8	2 124,4	1 725,8	1 643,8	1 115,0
Mayo 03 a Abril 04	8 578,0	1 942,6	2 131,8	1 723,1	1 654,0	1 126,8
Junio 03 a Mayo 04	8 645,4	1 962,5	2 127,8	1 747,1	1 668,4	1 139,6
Julio 03 a Junio 04	8 663,1	1 961,5	2 140,3	1 732,7	1 689,1	1 139,5
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	0,2	-1,6	4,3	-3,8	0,0	2,6

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabayillo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Miraflores, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

5/ Cono Sur conformado por los distritos de Lurín, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bella Vista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

## Ingreso promedio mensual

Durante el último año móvil (julio 2003-junio 2004), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana se incrementó en 2,6%, al pasar de 781,0 nuevos soles (monto registrado en el año móvil julio 2002-junio 2003) a 801,7 nuevos soles. En valores absolutos, el incremento del ingreso promedio mensual de los trabajadores ha sido de 20,7 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la PEA femenina fue de 613,9 nuevos soles, incrementándose en 3,7% (22,2 nuevos soles) respecto al ingreso del año móvil anterior, que fue de 591,7 nuevos soles. El de la PEA masculina alcanzó a 941,7 nuevos soles, aumentando en 1,9% (18 nuevos soles) en comparación con el ingreso del año móvil anterior. Asimismo, se observa que el ingreso promedio mensual de la PEA masculina del año

móvil julio 2003-junio 2004 es superior en 327,8 nuevos soles respecto al ingreso promedio mensual de la PEA femenina.

Al analizar según el número de trabajadores de los establecimientos, se observa que el ingreso promedio mensual del año móvil julio 2003-junio 2004 se ha incrementado en 1,7% (9,8 nuevos soles) en establecimientos con menos de 11 trabajadores, en 6,1% (57,7 nuevos soles) en los de 11 a 50 trabajadores, y en 1,0% en las empresas de 51 y más trabajadores (13,3 nuevos soles).

De acuerdo al nivel educativo alcanzado por los trabajadores, y para el año móvil julio 2003-junio 2004, el ingreso promedio mensual aumentaron entre quienes tienen primaria o menor nivel en 4,4% (18,9 nuevos soles); el de los trabajadores que lograron adquirir secundaria incompleta, en 1,2% (5,7 nuevos soles); quienes alcanzaron superior no universitaria, en 0,7% (5,5 nuevos soles) y en quienes lograron estudiar educación superior universitaria en 3,4% (55,7 nuevos soles).

(Véanse el Cuadro N° 29 y el Gráfico N° 17).

**Cuadro No 29**  
Ingreso promedio mensual de la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo, nivel educativo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/  
Julio 2001 -Junio 2004  
(En nuevos soles corrientes)

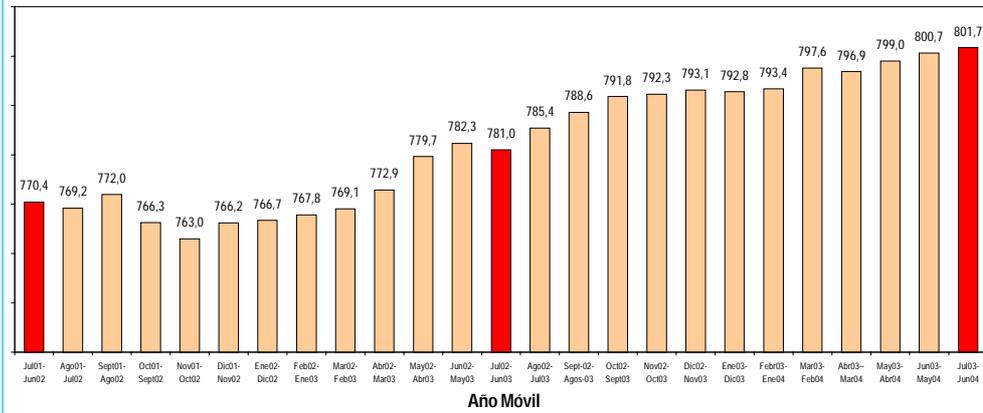
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. Compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2001-2002</b>											
Julio 01 a Junio 02	770,4	898,0	594,4	577,2	971,4	1 241,9	-	-	-	-	-
Agosto 01 a Julio 02	769,2	899,0	591,2	575,0	970,7	1 241,0	-	-	-	-	-
Septiembre 01 a Agosto 02	772,0	902,0	594,8	575,3	969,9	1 259,2	-	-	-	-	-
Octubre 01 a Setiembre 02	766,3	897,8	588,0	572,8	964,8	1 255,9	-	-	-	-	-
Noviembre 01 a Octubre 02	763,0	894,3	585,6	568,0	969,7	1 248,7	-	-	-	-	-
Diciembre 01 a Noviembre 02	766,2	902,9	582,4	566,6	969,5	1 272,6	-	-	-	-	-
Enero 02 a Diciembre 02	766,7	904,1	582,5	567,0	962,3	1 275,9	-	-	-	-	-
<b>2002-2003</b>											
Febrero 02 a Enero 03	767,8	905,2	584,2	566,7	955,5	1 275,0	-	-	-	-	-
Marzo 02 a Febrero 03	769,1	910,5	581,1	563,5	970,9	1 286,3	428,8	459,3	599,0	800,1	1 607,5
Abril 02 a Marzo 03	772,9	913,6	585,7	566,9	975,5	1 288,5	430,7	465,3	603,0	794,8	1 609,1
Mayo 02 a Abril 03	779,7	921,0	591,9	570,9	972,6	1 306,3	434,6	467,4	603,7	790,2	1 634,1
Junio 02 a Mayo 03	782,3	925,7	592,1	575,6	958,6	1 307,7	437,8	467,4	606,2	792,6	1 635,0
Julio 02 a Junio 03	781,0	923,7	591,7	578,8	949,9	1 295,8	433,5	470,8	610,7	792,7	1 617,0
Agosto 02 a Julio 03	785,4	927,9	596,9	581,3	958,6	1 302,9	435,1	472,3	612,5	801,4	1 626,8
Setiembre 02 a Agosto 03	788,6	932,5	596,9	580,7	995,6	1 302,9	437,5	474,0	614,4	800,4	1 639,1
Octubre 02 a Setiembre 03	791,8	933,3	602,7	584,8	987,9	1 300,2	445,0	474,6	617,6	803,3	1 636,9
Noviembre 02 a Octubre 03	792,3	934,6	602,1	588,0	979,3	1 297,9	447,0	478,1	617,9	798,2	1 644,7
Diciembre 02 a Noviembre 03	793,1	934,6	604,2	588,2	984,2	1 300,2	446,2	483,4	618,8	792,5	1 645,0
Enero 03 a Diciembre 03	792,8	935,3	602,6	589,4	991,2	1 296,2	444,6	482,7	615,6	787,7	1 657,4
<b>2003-2004</b>											
Febrero 03 a Enero 04	793,4	934,3	605,5	589,8	995,1	1 297,2	446,2	481,9	618,4	788,4	1 653,8
Marzo 03 a Febrero 04	797,6	939,6	607,7	590,0	997,3	1 312,9	446,7	484,0	618,9	791,5	1 668,1
Abril 03 a Marzo 04	796,9	938,9	606,8	587,1	999,0	1 316,3	448,8	478,5	614,3	794,6	1 666,6
Mayo 03 a Abril 04	799,0	940,7	608,9	590,1	990,8	1 307,0	446,7	478,3	615,3	800,5	1 654,7
Junio 03 a Mayo 04	800,7	940,0	614,6	590,6	1008,6	1 305,3	447,6	477,9	613,3	795,0	1 666,6
Julio 03 a Junio 04	801,7	941,7	613,9	588,6	1007,6	1 309,1	452,4	476,5	609,9	798,2	1 672,7
<b>Variación porcentual</b>											
Similar periodo del año anterior	2,6	1,9	3,7	1,7	6,1	1,0	4,4	1,2	-0,1	0,7	3,4

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

**Gráfico N° 17**  
**Ingreso promedio mensual, según año móvil,**  
**Julio 2001- Junio 2004**  
 ( En nuevos soles corrientes)



### Ingreso promedio mensual en los conos de Lima Metropolitana

Al analizar la evolución del ingreso promedio mensual de los trabajadores según agrupación de los distritos por Conos de Lima Metropolitana, se observa que durante el último año móvil (julio 2003-junio 2004) y en comparación con el año móvil anterior (julio 2002-junio 2003), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao es el que se ha incrementado en mayor

proporción (6,3%), al pasar de 679,1 a 721,7 nuevos soles, lo que equivale a un incremento de 42,6 nuevos soles. Sigue a esto el Cono Este, donde el ingreso promedio de los trabajadores creció en 5,3% (39,7 nuevos soles), el Cono Centro con un incremento de 2,3% (23,5 nuevos soles), el Cono Norte con 1,3% (8,1 nuevos soles), y el Cono Sur con un aumento de 0,3% (2,7 nuevos soles). (Véase el Cuadro N° 30).

**Cuadro No 30**  
**Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Julio 2001 - Junio 2004**  
 ( En nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
<b>2001-2002</b>						
Julio 01 a Junio 02	770,4	659,2	691,5	1 005,4	776,5	685,7
Agosto 01 a Julio 02	769,2	654,1	692,1	1 002,2	788,5	675,2
Septiembre 01 a Agosto 02	772,0	646,3	694,7	1 014,8	790,0	691,0
Octubre 01 a Setiembre 02	766,3	642,3	699,5	1 007,7	776,2	682,8
Noviembre 01 a Octubre 02	763,0	639,6	698,1	993,6	787,1	678,5
Diciembre 01 a Noviembre 02	766,2	637,6	697,9	1 008,6	786,6	688,8
Enero 02 a Diciembre 02	766,7	636,2	704,1	1 015,7	775,9	690,2
<b>2002-2003</b>						
Febrero 02 a Enero 03	767,8	634,4	713,3	1 000,7	791,8	691,3
Marzo 02 a Febrero 03	769,1	625,3	718,2	1 014,6	792,0	686,4
Abril 02 a Marzo 03	772,9	629,8	731,1	1 015,5	786,9	686,1
Mayo 02 a Abril 03	779,7	628,2	739,3	1 030,6	801,0	679,1
Junio 02 a Mayo 03	782,3	628,8	741,8	1 036,0	802,9	677,7
Julio 02 a Junio 03	781,0	624,4	742,8	1 034,3	801,0	679,1
Agosto 02 a Julio 03	785,4	628,1	740,3	1 041,2	813,6	682,3
Septiembre 02 a Agosto 03	788,6	629,2	758,1	1 037,1	815,4	677,3
Octubre 02 a Septiembre 03	791,8	632,6	755,2	1 046,8	818,6	682,5
Noviembre 02 a Octubre 03	792,3	632,9	757,2	1 044,7	817,1	688,6
Diciembre 02 a Noviembre 03	793,1	631,6	767,0	1 036,1	819,7	690,8
Enero 03 a Diciembre 03	792,8	629,2	778,9	1 026,6	820,2	687,4
<b>2003-2004</b>						
Febrero 03 a Enero 04	793,4	628,8	784,4	1 031,4	816,4	683,6
Marzo 03 a Febrero 04	797,6	631,3	788,6	1 041,2	815,5	690,7
Abril 03 a Marzo 04	796,9	628,7	783,2	1 050,4	809,7	695,3
Mayo 03 a Abril 04	799,0	631,8	785,6	1 051,0	809,3	699,2
Junio 03 a Mayo 04	800,7	629,8	782,6	1 062,7	809,6	703,0
Julio 03 a Junio 04	801,7	632,5	782,5	1 057,8	803,7	721,7
<b>Variación porcentual</b>						
Similar periodo del año anterior	2,6	1,3	5,3	2,3	0,3	6,3

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.  
 2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.  
 3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.  
 4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Miraflores, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.  
 5/ Cono Sur conformado por los distritos de Lurín, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.  
 6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bella Vista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.  
**FUENTE:** INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

## Ingreso promedio por hora

Durante el último año móvil (julio 2003-junio 2004), el ingreso promedio percibido por los trabajadores de Lima Metropolitana por hora trabajada fue de 3,77 nuevos soles, observándose un incremento de 1,7% respecto a similar año móvil anterior. En el periodo bajo análisis, el ingreso promedio por hora trabajada de la PEA masculina y femenina se incrementó en 1,6% y 1,9%, respectivamente. Según cantidad de trabajadores de la empresa, se observa que el ingreso promedio por hora se incrementaron en 0,5% en los establecimientos con menos de 11 trabajadores y en 6,9% en los de 11 a 50 trabajadores, mientras que

en las empresas con 51 ó más trabajadores no mostró variación alguna.

Según el nivel de educación alcanzado por los trabajadores, el ingreso promedio percibido por hora aumentaron entre los que tienen primaria o menos nivel en 1,6%, entre quienes lograron estudiar secundaria incompleta en 0,8%, y entre los que tienen educación superior el incremento fue de 1,7%. Entre la PEA ocupada que tiene secundaria completa disminuyó en 0,5%, y entre los que tienen educación superior no universitaria no mostró variación alguna respecto a similar nivel del año móvil anterior. (Véanse el Cuadro N° 31 y el Gráfico N° 18).

**Cuadro N° 31**  
Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo,  
nivel educativo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/  
Julio 2001- Junio 2004  
(En nuevos soles corrientes)

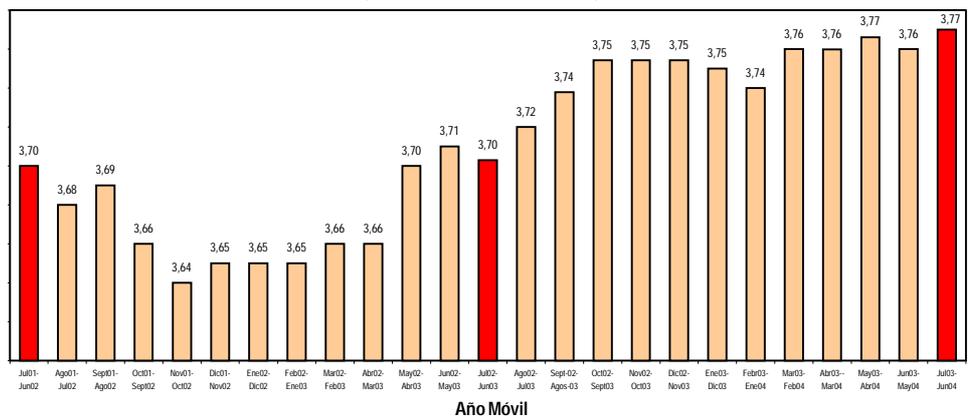
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2001-2002</b>											
Julio 01 a Junio 02	3,70	4,10	3,06	2,77	4,67	5,98	-	-	-	-	-
Agosto 01 a Julio 02	3,68	4,09	3,05	2,75	4,64	5,97	-	-	-	-	-
Septiembre 01 a Agosto 02	3,69	4,10	3,07	2,75	4,63	6,05	-	-	-	-	-
Octubre 01 a Septiembre 02	3,66	4,06	3,04	2,73	4,60	6,01	-	-	-	-	-
Noviembre 01 a Octubre 02	3,64	4,04	3,03	2,71	4,62	6,00	-	-	-	-	-
Diciembre 01 a Noviembre 02	3,65	4,06	3,01	2,70	4,61	6,07	-	-	-	-	-
Enero 02 a Diciembre 02	3,65	4,05	3,02	2,69	4,58	6,09	-	-	-	-	-
<b>2002-2003</b>											
Febrero 02 a Enero 03	3,65	4,05	3,03	2,69	4,52	6,07	-	-	-	-	-
Marzo 02 a Febrero 03	3,66	4,07	3,02	2,68	4,59	6,11	2,01	2,19	2,72	3,86	8,47
Abril 02 a Marzo 03	3,66	4,06	3,04	2,69	4,60	6,13	2,01	2,21	2,72	3,83	8,44
Mayo 02 a Abril 03	3,70	4,10	3,07	2,70	4,58	6,22	2,03	2,22	2,72	3,80	8,57
Junio 02 a Mayo03	3,71	4,11	3,08	2,73	4,53	6,25	2,04	2,22	2,74	3,80	8,65
Julio 02 a Junio 03	3,70	4,10	3,08	2,73	4,50	6,21	2,02	2,22	2,76	3,80	8,58
Agosto 02 a Julio 03	3,72	4,13	3,10	2,74	4,55	6,25	2,02	2,22	2,77	3,85	8,63
Septiembre 02 a Agosto 03	3,74	4,15	3,10	2,74	4,74	6,25	2,03	2,23	2,78	3,85	8,69
Octubre 02 a Septiembre 03	3,75	4,16	3,13	2,76	4,70	6,24	2,05	2,24	2,79	3,87	8,69
Noviembre 02 a Octubre 03	3,75	4,16	3,11	2,77	4,66	6,20	2,05	2,25	2,79	3,84	8,72
Diciembre 02 a Noviembre 03	3,75	4,16	3,12	2,77	4,67	6,21	2,05	2,26	2,81	3,81	8,67
Enero 03 a Diciembre 03	3,75	4,17	3,11	2,78	4,69	6,19	2,04	2,27	2,79	3,79	8,76
<b>2003-2004</b>											
Febrero 03 a Enero 04	3,74	4,15	3,12	2,77	4,70	6,19	2,05	2,26	2,79	3,78	8,73
Marzo 03 a Febrero 04	3,76	4,17	3,12	2,77	4,72	6,27	2,04	2,27	2,79	3,78	8,81
Abril 03 a Marzo 04	3,76	4,17	3,12	2,76	4,73	6,28	2,05	2,25	2,77	3,80	8,81
Mayo 03 a Abril 04	3,77	4,18	3,13	2,76	4,73	6,25	2,03	2,24	2,77	3,82	8,77
Junio 03 a Mayo04	3,76	4,16	3,15	2,76	4,80	6,21	2,04	2,24	2,75	3,80	8,73
Julio 03 a Junio 04	3,77	4,17	3,14	2,75	4,81	6,21	2,05	2,24	2,74	3,80	8,72
<b>Variación porcentual</b>											
Similar periodo del año anterior	1,7	1,6	1,9	0,5	6,9	0,0	1,6	0,8	-0,5	0,0	1,7

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

**Gráfico N° 18**  
**Ingreso promedio por hora, según año móvil,**  
**Julio 2001 / Junio 2004**  
 (En nuevos soles corrientes)



### Ingreso promedio por hora en conos de Lima Metropolitana

Durante el último año móvil julio 2003-junio 2004, el ingreso promedio percibido por hora laborada por los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao es el que más ha crecido durante el período bajo análisis, mostrando un incremento de 4,4%; a este sigue el de los trabajadores

de los distritos del Cono Este, con 3,1%; el de los trabajadores del Cono Centro, con 1,7%; el de los trabajadores de los distritos del Cono Sur, con 0,8%, y el de los trabajadores del Cono Norte, con 0,7%. (Véase el Cuadro N° 32).

**Cuadro No 32**  
**Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Julio 2001- Junio 2004**  
 (En nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
<b>2001-2002</b>						
Julio 01 a Junio 02	3,70	3,20	3,23	4,97	3,60	3,43
Agosto 01 a Julio 02	3,68	3,17	3,20	4,95	3,67	3,34
Septiembre 01 a Agosto 02	3,69	3,13	3,22	5,02	3,65	3,43
Octubre 01 a Septiembre 02	3,66	3,10	3,26	4,96	3,58	3,37
Noviembre 01 a Octubre 02	3,64	3,08	3,24	4,89	3,64	3,35
Diciembre 01 a Noviembre 02	3,65	3,06	3,24	4,98	3,63	3,38
Enero 02 a Diciembre 02	3,65	3,03	3,27	5,00	3,58	3,38
<b>2002-2003</b>						
Febrero 02 a Enero 03	3,65	3,01	3,33	4,93	3,65	3,36
Marzo 02 a Febrero 03	3,66	2,97	3,36	5,03	3,65	3,32
Abril 02 a Marzo 03	3,66	2,97	3,43	5,00	3,62	3,30
Mayo 02 a Abril 03	3,70	2,96	3,47	5,05	3,69	3,28
Junio 02 a Mayo 03	3,71	2,96	3,48	5,10	3,71	3,26
Julio 02 a Junio 03	3,70	2,94	3,48	5,05	3,71	3,28
Agosto 02 a Julio 03	3,72	2,95	3,48	5,08	3,77	3,30
Septiembre 02 a Agosto 03	3,74	2,95	3,54	5,09	3,79	3,28
Octubre 02 a Septiembre 03	3,75	2,97	3,51	5,14	3,82	3,32
Noviembre 02 a Octubre 03	3,75	2,97	3,51	5,12	3,80	3,34
Diciembre 02 a Noviembre 03	3,75	2,97	3,55	5,05	3,84	3,34
Enero 03 a Diciembre 03	3,75	2,96	3,61	5,01	3,84	3,32
<b>2003-2004</b>						
Febrero 03 a Enero 04	3,74	2,96	3,61	5,01	3,81	3,30
Marzo 03 a Febrero 04	3,76	2,96	3,63	5,05	3,81	3,33
Abril 03 a Marzo 04	3,76	2,96	3,59	5,10	3,79	3,35
Mayo 03 a Abril 04	3,77	2,98	3,60	5,11	3,79	3,35
Junio 03 a Mayo 04	3,76	2,96	3,59	5,13	3,78	3,35
Julio 03 a Junio 04	3,77	2,96	3,59	5,14	3,74	3,43
<b>Variación porcentual</b>						
Similar periodo del año anterior	1,8	0,7	3,1	1,7	0,8	4,4

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Miraflores, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

5/ Cono Sur conformado por los distritos de Lurín, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bella Vista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

## Anexo

### Subempleo invisible

La tasa de subempleo invisible - que representa la proporción de personas que tienen empleo sean asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana, pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa - en el trimestre abril-mayo-junio del 2004 afectó al 39,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, superior en 0,4 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre del año 2003. Al compararse este resultado con el trimestre

anterior (marzo-abril-mayo del 2004), la tasa de subempleo por ingresos no mostró variación alguna.

En el trimestre en análisis, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 619 mil 400 trabajadores, habiéndose incrementado en 4,4% (67 mil 700 personas) respecto a similar período del año 2003. En relación al trimestre anterior (marzo-abril-mayo 2004) la PEA subempleada invisible disminuyó en 0,7% (11 mil personas).

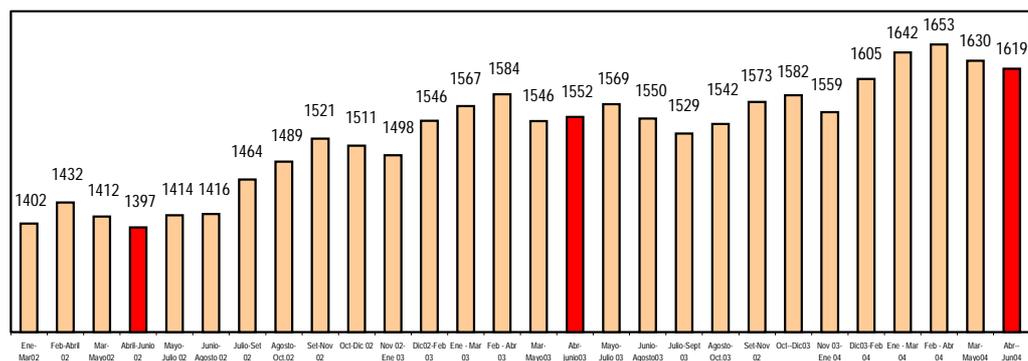
Anexo		
Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil		
Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Abril-Mayo-Junio 2004		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos 1/
<b>2002</b>		
Nov01- Dic01- Ene02	1374,3	35,4
Dic01- Ene-Feb	1373,5	35,1
Ene-Feb-Mar	1402,0	35,5
Feb- Mar-Abril	1431,6	35,9
Mar- Abril- Mayo	1412,0	35,5
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>1396,9</b>	<b>35,2</b>
Mayo-Junio-Julio	1413,7	35,5
Junio-Julio-Agosto	1415,6	35,3
Julio-Agosto-Set	1464,0	36,5
Agosto-Set-Oct.	1489,1	37,2
Set - Oct - Nov	1521,4	38,2
Oct - Nov - Dic	1511,5	37,7
<b>2003</b>		
Nov02-Dic02-Ene03	1497,9	36,8
Dic02-Ene03-Feb03	1546,3	37,4
Ene -Feb- Mar	1566,8	37,9
Feb- Mar-Abril	1583,7	39,1
Mar- Abril- Mayo	1546,1	38,9
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>1551,7</b>	<b>39,3</b>
Mayo-Junio-Julio	1569,3	39,6
Junio-Julio-Agosto	1549,6	39,3
Julio-Agosto-Set	1528,5	38,9
Agosto-Set-Oct.	1541,7	39,1
Set - Oct - Nov	1572,6	39,7
Oct - Nov - Dic	1582,1	39,9
<b>2004</b>		
Nov 03-Dic03-Enero 04	1558,5	39,1
Dic03-Ene-Feb04	1604,8	39,6
Ene -Feb- Mar	1642,3	39,8
Feb- Mar-Abril	1653,4	40,1
Mar- Abril- Mayo	1630,4	39,7
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>1619,4</b>	<b>39,7</b>
<b>Variación porcentual</b>		
Periodo inmediato anterior	-0,7	0,0 a/
Similar período del año anterior	4,4	0,4 a/

1/ La tasa de subempleo por ingresos o invisible es la proporción de personas que tienen un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

a/ Variación absoluta

FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

**Evolución del subempleo por ingreso (subempleo invisible), según trimestre móvil, Ene-Feb-Mar02 / Abril-Mayo-Junio 2004**



**América Latina (18 Países) : Tasa de participación en la actividad económica en zonas urbanas, por sexo y grupos de edad**  
(Porcentaje respecto del total de la población en edad de trabajar)

País	Año	Cobertura geográfica	Hombres					Mujeres				
			Total	15 a 24	25 a 34	35 a 49	50 y más	Total	15 a 24	25 a 34	35 a 49	50 y más
Argentina	1999	Urbano	76	58	96	97	62	47	42	66	63	29
		Gran Buenos Aires	74	53	94	97	59	44	36	62	61	27
Bolivia	1999	Urbano	75	49	93	98	72	54	40	64	71	46
Brasil	1999	Urbano	80	72	95	93	59	53	51	67	64	28
Chile	1998	Urbano	74	44	93	97	64	41	30	57	54	26
Colombia a/	1999	Urbano	79	59	96	96	64	55	48	73	69	27
Costa Rica	1999	Urbano	79	61	95	96	65	45	40	58	58	23
Ecuador	1999	Urbano	82	64	97	98	76	54	45	65	67	36
El Salvador	1999	Urbano	75	58	93	94	63	52	38	68	69	37
Guatemala	1998	Urbano	82	66	95	97	77	54	47	60	68	44
Honduras	1999	Urbano	82	67	97	96	78	54	45	64	69	37
México	1998	Urbano	81	61	96	98	71	43	39	51	51	28
Nicaragua	1998	Urbano	81	66	95	95	74	51	36	66	67	38
Panamá	1999	Urbano	78	62	97	97	60	48	41	61	65	25
Paraguay	1999	Urbano	83	64	97	95	76	55	47	66	67	42
		Asunción	83	68	97	95	73	54	46	65	66	39
Perú	2001	Urbano 1/	77	57	93	96	68	55	43	68	70	40
	Marzo 2001 - Febrero 2002	Lima Metropolitana 2/	79	62	93	96	67	58	55	70	69	34
República Dominicana	1997	Urbano	83	70	96	97	71	49	44	65	61	22
Uruguay	1999	Urbano	73	67	96	97	50	50	50	75	74	26
Venezuela	1999	b/	84	67	97	97	75	48	36	61	64	30

a/ A partir de 1993 se amplió la cobertura geográfica de la encuesta hasta abarcar prácticamente la totalidad urbana del país.

b/ A partir de 1997 el diseño muestral de la encuesta no permite el desglosamiento urbano-rural. Por lo tanto las cifras corresponden al total nacional.

Fuente : CEPAL, "Panorama Social de América Latina, 2000-2001"

INEI: 1/ Encuesta Nacional de Hogares del IV trimestre del 2001.

2/ Encuesta Permanente de Empleo (EPE), del Área Metropolitana de Lima y Callao, 2001 - 2002

**América Latina (18 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano,  
2000 - 2001**

	2000	2001
Argentina	15.1	17.4
Bolivia	7.5	...
Brasil	7.1	6.2
Chile	9,2 a/	9,1 a/
Colombia	17.2	18.2
Costa Rica	5.3	5.8
Ecuador	14.1	10.4
El Salvador	6.5	...
Guatemala	...	...
Honduras	...	6.3
México	2.2	2.5
Nicaragua	9,8 a/	10,7 a/
Panamá	15.2	16.2
Paraguay	10.0	10.8
Perú	8.5	9.3
República Dominicana	13,9 a/	15,6 a/
Uruguay	13.6	15.3
Venezuela	14,0 a/	13,4 a/

a/ Total nacional.

FUENTE: CEPAL.- Panorama Social de América Latina: 2001-2002

# Ficha Técnica

## 1. Objetivo

- Generar indicadores sobre empleo e ingreso en el Área Metropolitana de Lima y Callao para el seguimiento y análisis del mercado laboral.
- Desarrollar indicadores anticipatorios de la evolución del empleo para fines prospectivos.
- Servir de fuente de información a instituciones públicas y privadas, así como para investigadores académicos.

## 2. Cobertura

La EPE es una encuesta por muestreo ejecutada en Lima Metropolitana, de periodicidad mensual, que hace seguimiento a los mismos hogares cada tres meses. Técnicamente corresponde a una muestra trimestral de panel.

Los resultados se presentan por períodos acumulados de 3 meses, con el fin de controlar el efecto de las variaciones aleatorias presentes en todo tipo de encuestas por muestreo. Por lo tanto, los resultados corresponden a promedios móviles de tres meses consecutivos.

## 3. Población objetivo

La población bajo estudio está constituida por el conjunto de viviendas particulares y sus ocupantes de residencia habitual, en el Área Metropolitana de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Se excluye del estudio a los miembros de las Fuerzas Armadas que viven en cuarteles, campamentos, barcos, y demás instalaciones militares. Además se excluye a las viviendas colectivas (hoteles, hospitales, asilos, claustros religiosos, cárceles, etc.).

## 4. Diseño de la muestra

- **Marco muestral:** El marco muestral está basado en la información del Censo de Población y Vivienda de 1999 y en el material cartográfico respectivo.
- **Tipo de selección de la muestra:** La muestra es probabilística, estratificada, bietápica y de áreas.

La selección de la muestra es sistemática, proporcional al tamaño de los conglomerados, con una estratificación

implícita de los dominios geográficos de los distritos de norte a sur en la primera etapa, y de selección sistemática simple de una muestra compacta de viviendas en la segunda etapa.

Con el fin de medir los cambios en el comportamiento de algunas características de la población, se aplicó una muestra tipo panel, con sustitución (rotación) parcial de las unidades de muestreo en las etapas posteriores. Esta muestra panel tiene una vigencia de 3 años a partir del 2002.

Otro aspecto importante que se tiene en cuenta en el diseño de la muestra es la manera de efectuar el "empalme" de las muestras (de un diseño a otro), de tal manera que esto no implique que los resultados de la encuesta pierdan la comparabilidad temporal y confiabilidad estadística. Teniendo en cuenta lo antes mencionado, se ha considerado lo siguiente:

Selección de una muestra de 600 conglomerados por única vez. Esta muestra es dividida mediante un proceso aleatorio en 12 submuestras, cada una de igual cantidad de conglomerados. Estas submuestras, mediante un plan de rotación, son agrupadas en rondas mensuales de encuesta (cada ronda mensual constando de 4 submuestras).

Con la finalidad de emparejar el "empalme" de una muestra a otra, en los meses de marzo, abril y mayo, la muestra se irá renovando de tal manera que entre un trimestre móvil al otro sólo el 17% de la muestra total sea nueva. Esto evitará que las estimaciones de la encuesta se vean afectadas por el cambio de muestra. Según este procedimiento, a partir del mes de junio se contará con una muestra renovada en su totalidad. Según el plan de rotación de la muestra, en los tres primeros meses de encuesta los ocupantes de cada vivienda son entrevistados y la vivienda se mantiene en la muestra hasta el trimestre siguiente. La vivienda luego se retira en los 11 meses siguientes, y posteriormente se reintegra a la muestra durante otros 2 trimestres consecutivos. De esta manera, cada vivienda seleccionada es visitada 2 veces por año.

En esta encuesta se ha ajustado los valores poblacionales de acuerdo con las nuevas proyecciones de población a agosto del año 2001. El nivel de confianza de los resultados muestrales es del 95%.

## 5. Definiciones básicas

### ■ *Población económicamente activa*

Comprende a todas las personas de catorce (14) años y más de edad que en la semana de referencia se encontraban: i. trabajando, ii. no trabajaron pero tenían trabajo, iii. se encontraban buscando activamente trabajo.

### ■ *Población en edad de trabajar*

Es aquella población definida por las normas internacionales (OIT), como apta en cuanto a su edad, para ejercer funciones productivas. Ésta se subdivide en población económicamente activa (PEA) y población económicamente inactiva (NO PEA).

### ■ *PEA ocupada*

Es la parte de la población que está constituida por las personas que durante el período de referencia de la encuesta realizaron una actividad para la producción de bienes y servicios. En el caso de los trabajadores con remuneración, basta que trabajen por lo menos una hora a la semana para ser considerados ocupados; y en el caso de los trabajadores familiares no remunerados, la condición es que se hayan dedicado por lo menos 15 horas a la semana a una actividad para la producción de bienes y servicios.

### ■ *Tasa de desempleo abierto*

Es la proporción de personas desempleadas o desocupadas que están buscando activamente un empleo. Para determinar los desempleos abiertos se consideran las siguientes condiciones: "sin empleo", "corrientemente disponible para trabajar", y "en busca de empleo".

### ■ *Población desempleada cesante*

Se considera como población desempleada cesante a los desempleados con experiencia laboral. Esto es, que hayan trabajado antes del periodo de búsqueda de empleo.

### ■ *Población desempleada aspirante*

Está constituida por los desempleados que no tienen experiencia laboral, es decir, que buscan empleo por primera vez.

## 6. Tamaño de la muestra

Se ha determinado un tamaño de muestra de 4 800 viviendas particulares por trimestre y 1 600 mensuales distribuidas en 200 conglomerados. Este tamaño considera una sobre-muestra del 20% debido a la no respuesta. El número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a 8.

En el trimestre móvil de abril-mayo-junio 2004, se programaron y efectuaron 4800 viviendas, de las cuales 4248 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un **88,5%**.

Existe un porcentaje de un **1,9%** de viviendas que se considera como Problema de Marco, es decir, casos en que las "viviendas" a entrevistar, resultaron como: desocupadas, viviendas transitorias, puertas falsas, otros hogares, establecimientos, etc.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre marzo y mayo del 2004 es de **9,6 %**, siendo mayor dicha tasa en el mes de abril, donde se registró un **10,7%**.

## 7. Unidad de investigación

Es el hogar, constituido por: 1) los integrantes del hogar familiar, 2) los trabajadores del hogar que habitualmente pernoctan en la vivienda, reciban o no pago por sus servicios, 3) los integrantes de una pensión familiar que tenga como máximo 9 personas en esta condición, y 4) las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que estuvieron presentes en el hogar durante los últimos 30 días.

No serán investigados: 1) los integrantes de una pensión familiar que tiene de 10 a más pensionistas, y 2) los trabajadores del hogar que no pernoctan en la vivienda.

## 8. Informantes

Jefe del hogar, ama de casa y perceptores de 14 y más años de edad.